



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5 - ISS: 458681-6
RUA: THOMAS EDISON 1387 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9.9961-9080 - EMAIL: BEIJA-FLORB@HOTMAIL.COM

P M S B
FLS N° 7489

PROPOSTA COMERCIAL

FORTALEZA-CE, 19 DE MAIO DE 2023.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

CONCORRENCIA Nº 2023.02.23.01

CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 09.586.891/0001-84, POR INTERMÉDIO DO SEU SÓCIO-ADMINISTRADOR O SR. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, CPF Nº 919.900.413-53 RG: 320916797-SSP/CE, VEM POR MEIO DESTA APRESENTAR A VOSSAS SENHORIAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS DO PROCESSO LICITATORIO EM REFERENCIA:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 09 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	R\$: 7.521.001,11 (SETE MILHÕES, QUINHENTOS E VINTE E UM MIL, UM REAL E ONZE CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: CONFORME EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

DECLARAMOS, NESTE ATO, NOSSA INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/193 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE PROCESSO LICITATORIO.

DECLARAMOS, QUE NO PREÇO PROPOSTO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA, BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS, AINDA, QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO QUE POSSA OBSTAR NOSSA PARTICIPAÇÃO NESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, CPF Nº 919.900.413-53, RG: 320916797-SSP/CE COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
CNPJ: 09.586.891/0001-84
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FORSE	2022/11	HORA	111,84% 70,18% 02/2023
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	83,55% 47,46% 08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P M S B
FLS Nº 4485

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								143.859,97
1.1	COMP-29297114	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL.	Composições Próprias	M2	10,00	664,19	207,55	871,74	8.717,40
1.2	COMP-39525694	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=8mm, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	Composições Próprias	M2	176,00	113,20	35,37	148,57	26.148,32
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.569,32	490,41	2.059,73	2.059,73
1.4	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016	SINAPI	UN	1,00	7.693,64	2.404,26	10.097,90	10.097,90
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	247,20	77,25	324,45	324,45
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	SINAPI	M2	2,52	1.182,70	369,59	1.552,29	3.911,77
1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	20,00	1.310,50	409,53	1.720,03	34.400,60
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	SINAPI	M2	20,00	1.132,44	353,88	1.486,32	29.726,40
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.928,38	6,35	1,98	8,33	24.393,40
1.10	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	8.000,00	0,39	0,12	0,51	4.080,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								116.455,56
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	412,26	117,24	36,63	153,87	63.434,44
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	270,81	71,48	22,33	93,81	25.404,68
2.3	COMP-88382467	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	Composições Próprias	M2	434,63	6,20	1,93	8,13	3.533,54
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	637,62	28,78	8,99	37,77	24.082,90
3	FUNDAÇÕES								678.686,50
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								417.339,16
3.1.1	C4691	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 TI	SEINFRA	M	686,00	244,41	76,37	320,78	220.055,08
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	134,00	32,95	10,29	43,24	5.794,16
3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	429,20	158,68	49,58	208,26	89.385,19
3.1.4	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	44,55	20,18	6,30	26,48	1.179,68
3.1.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	85,82	19,28	6,02	25,30	2.171,24
3.1.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	576,45	17,33	5,41	22,74	13.108,47
3.1.7	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	902,36	14,60	4,56	19,16	17.289,21
3.1.8	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	15,55	14,19	4,43	18,62	289,54
3.1.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	789,82	20,80	6,50	27,30	21.562,08
3.1.10	00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	59,57	594,80	185,87	780,67	46.504,51
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								219.131,69
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	911,62	85,87	26,83	112,70	102.739,57
3.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,18	20,18	6,30	26,48	4,76
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1.565,82	19,28	6,02	25,30	39.615,24
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	95,18	17,33	5,41	22,74	2.164,39
3.2.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	166,73	14,60	4,56	19,16	3.194,54
3.2.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	824,45	20,80	6,50	27,30	22.507,48
3.2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	51,49	723,67	226,14	949,81	48.905,71
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA								42.215,65
3.3.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	5,60	158,68	49,58	208,26	1.166,25
3.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	325,00	17,33	5,41	22,74	7.390,50
3.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	82,00	20,80	6,50	27,30	2.238,60
3.3.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	SINAPI	M3	3,92	730,35	228,23	958,58	3.757,63
3.3.5	C4693	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 310mm - ATÉ 90 TT	SEINFRA	M	63,00	334,55	104,54	439,09	27.662,67
4	SUPERESTRUTURA								714.115,36
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS								272.299,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORSE	2022/11	HORA	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	02/2023
		Composições	PRÓPRIA		83,55%
					47,76%
					06/2022
					0,00%
					0,00%

P M S U
FLS N° 1480

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	999,60	110,06	34,39	144,45	144.392,22
4.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0,18	18,48	5,77	24,25	4,36
4.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.595,82	18,08	5,65	23,73	37.868,80
4.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	695,91	16,50	5,15	21,65	15.066,45
4.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	103,36	14,05	4,39	18,44	1.905,95
4.1.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	89,09	13,77	4,30	18,07	1.609,85
4.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	848,55	18,50	5,78	24,28	20.602,79
4.1.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	55,99	691,96	216,23	908,19	50.849,55
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES								201.714,48
4.2.1	COMP-70483379	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	Composições Próprias	M2	768,78	57,86	18,08	75,94	58.381,15
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.522,64	16,50	5,15	21,65	32.965,15
4.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.515,91	14,05	4,39	18,44	46.393,38
4.2.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	34,91	13,77	4,30	18,07	630,82
4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.023,73	18,50	5,78	24,28	24.856,16
4.2.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	42,43	691,12	215,97	907,09	38.487,82
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO								178.318,54
4.3.1	COMP-75018543	LAJE PR-E-MOLDADA PARA FORRO	Composições Próprias	M2	1.210,17	112,27	35,08	147,35	178.318,54
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS								61.782,37
4.4.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	614,20	76,64	23,95	100,59	61.782,37
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								218.462,93
5.1	ELEMENTOS VAZADOS								6.362,68
5.1.1	COMP-47589666	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40cm) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	Composições Próprias	M2	24,72	196,11	61,28	257,39	6.362,68
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								212.100,25
5.2.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	2.088,81	57,04	17,82	74,86	156.368,31
5.2.2	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	13,62	83,66	26,14	109,80	1.495,47
5.2.3	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	SINAPI	M	676,70	25,14	7,85	32,99	22.324,33
5.2.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	47,41	512,85	160,26	673,11	31.912,14
6	ESQUADRIAS								550.143,74
6.1	PORTAS DE MADEIRA								63.772,67
6.1.1	COMP-19372260	PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210cm, ESPESSURA 3,5cm; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	Composições Próprias	UN	18,00	1.104,21	345,06	1.449,27	26.086,86
6.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	7,00	1.165,97	364,36	1.530,33	10.712,31
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	1.165,97	364,36	1.530,33	12.242,64
6.1.4	COMP-79299735	PM4 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60m, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Composições Próprias	UN	16,00	484,82	151,50	636,32	10.181,12
6.1.5	COMP-82171310	PM5 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60m, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Composições Próprias	UN	6,00	577,75	180,54	758,29	4.549,74
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								17.955,44
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	420,34	131,35	551,69	7.723,66
6.2.2	COMP-72062522	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	Composições Próprias	UN	22,00	73,39	22,93	96,32	2.119,04
6.2.3	COMP-10390880	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80mX0,40m, E=1mm PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M2	8,32	742,93	232,16	975,09	8.112,74
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO								15.134,60
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,35	977,84	305,57	1.283,41	9.433,06
6.3.2	COMP-16104012	PA2 - PORTA DE ABRIR - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	UN	2,00	879,54	274,85	1.154,39	2.308,78
6.3.3	COMP-62846110	PA3 - PORTA DE ABRIR - 120X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	UN	2,00	1.292,48	403,90	1.696,38	3.392,76
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO								338.652,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84% 70,18%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	2/2027 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P
FLS N° 240

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,05	1.119,17	349,74	1.468,91	5.949,08
6.4.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,60	1.119,17	349,74	1.468,91	5.288,07
6.4.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,70	1.119,17	349,74	1.468,91	11.310,60
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,70	591,62	184,88	776,50	5.979,05
6.4.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	8,40	1.119,17	349,74	1.468,91	12.338,84
6.4.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,35	1.119,17	349,74	1.468,91	15.203,21
6.4.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	77,00	1.119,17	349,74	1.468,91	113.106,07
6.4.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,80	591,62	184,88	776,50	1.397,70
	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,64	613,09	191,59	804,68	2.124,35
6.4.10	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	591,62	184,88	776,50	1.630,65
6.4.11	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	207,90	591,62	184,88	776,50	161.434,35
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,87	1.119,17	349,74	1.468,91	2.746,86
6.4.13	COMP-09296168	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA NA ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	4,20	26,09	8,15	34,24	143,80
6.5	PORTÕES METÁLICOS								21.224,48
6.5.1	COMP-14470582-TAUA	PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80m EM DRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	3,69	724,04	226,26	950,30	3.506,60
6.5.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,51	977,84	305,57	1.283,41	4.504,76
6.5.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,90	977,84	305,57	1.283,41	5.005,29
6.5.4	COMP-42350579	PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,2X1,80mm, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	2,16	724,04	226,26	950,30	2.052,64
6.5.5	COMP-92095002	PT5 - PORTÃO DE CORRER 3X1,80mm, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	5,40	868,46	271,39	1.139,85	6.155,19
6.6	GRADIL METÁLICO								84.568,24
6.6.1	COMP-54649984	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	Composições Próprias	M2	129,10	499,10	155,96	655,06	84.568,24
6.7	VIDROS								8.835,68
6.7.1	COMP-80009331	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4mm SEM MOLDURA	Composições Próprias	M2	8,00	841,50	262,96	1.104,46	8.835,68
7	SISTEMA DE COBERTURA								1.076.376,14
7.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	3.082,97	224,59	70,18	294,77	908.767,06
7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	358,88	62,68	19,58	82,26	29.521,46
7.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,34	62,68	19,58	82,26	110,22
7.4	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	2.803,59	33,63	10,50	44,13	123.722,42
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	82,60	71,27	22,27	93,54	7.726,40
7.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	209,72	23,72	7,41	31,13	6.528,58
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								15.916,88
8.1	COMP-67633614	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	Composições Próprias	M2	911,62	13,31	4,15	17,46	15.916,88
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								603.807,59
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	5.065,62	4,57	1,42	5,99	30.343,06
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.531,13	7,20	2,25	9,45	14.469,17
9.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	5.065,62	38,52	12,03	50,55	256.067,09
9.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	4.060,78	26,24	8,20	34,44	139.853,26
9.5	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.531,13	26,24	8,20	34,44	52.732,11
9.6	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,18	711,21	222,25	933,46	1.101,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREÁ NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREÁ NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	VERSIÃO:	2022/11	NDRA:	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORÇ:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	02/2023
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,85%
		Composições Próprias:			47,46%
					08/2022
					83,55%
					47,46%
					08/2022
					0,00%
					0,00%

P M S B
FLS Nº 148

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	990,77	67,87	21,20	89,07	88.247,88
9.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	14,07	68,18	21,30	89,48	1.258,98
9.9	COMP-14991212	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10 cm APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M	558,42	26,93	8,41	35,34	19.734,56
10	SISTEMAS DE PISOS								854.917,75
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								534.872,70
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	2.208,21	40,73	12,72	53,45	118.028,82
10.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	2.208,21	36,45	11,39	47,84	105.640,76
10.1.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	178,45	50,61	15,81	66,42	11.852,64
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	993,79	50,61	15,81	66,42	66.007,53
10.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	131,94	219,20	68,50	287,70	37.959,13
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,58	124,93	39,04	163,97	914,95
10.1.7	COMP-11254858	PISO SEM GRANILITE, INCLUSIVE JUNTAS DE LITAÇÃO PLÁSTICA	Composições Próprias	M2	1.035,97	140,29	43,84	184,13	190.753,15
10.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	30,90	91,62	28,63	120,25	3.715,72
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								320.045,05
10.2.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	546,04	134,56	42,05	176,61	96.436,12
10.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	63,05	469,76	146,80	616,56	38.874,10
10.2.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	241,96	33,98	10,61	44,59	10.788,99
10.2.4	COMP-63242484	LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO	Composições Próprias	M3	16,38	133,15	41,60	174,75	2.862,40
10.2.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1.707,59	76,34	23,85	100,19	171.083,44
11	PINTURAS E ACABAMENTOS								191.582,95
11.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	SINAPI	M2	1.321,54	17,58	5,49	23,07	30.487,92
11.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	SINAPI	M2	1.531,13	17,58	5,49	23,07	35.323,16
11.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	4.060,78	14,71	4,59	19,30	78.373,05
11.4	COMP-93514253	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	1.531,13	13,78	4,30	18,08	27.682,83
11.5	COMP-65896756	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	55,84	50,94	15,91	66,85	3.732,90
	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF. 01/2020	SINAPI	M2	21,60	22,19	6,93	29,12	628,99
11.7	COMP-74336345	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	229,68	50,94	15,91	66,85	15.354,10
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								164.476,80
12.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	150,00	10,38	3,24	13,62	2.043,00
12.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	135,30	6,74	2,10	8,84	1.196,05
12.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	29,00	14,32	4,47	18,79	544,91
12.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	98,00	23,68	7,40	31,08	3.045,84
12.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	80,35	39,22	12,25	51,47	4.135,61
12.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	91,30	64,96	20,30	85,26	7.784,23
12.7	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	63,00	6,27	1,95	8,22	517,86
12.8	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	39,00	11,93	3,72	15,65	610,35
12.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	58,00	8,58	2,68	11,26	653,08
12.10	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	7,00	11,62	3,63	15,25	106,75
12.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	14,13	4,41	18,54	148,32
12.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	23,00	16,63	5,19	21,82	501,86
12.13	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	47,14	14,73	61,87	61,87
12.14	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	152,72	47,72	200,44	801,76
12.15	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	20,62	6,44	27,06	216,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	VEREADOR:	2022/11	HORA:	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	02/2023
		Composições:	PRÓPRIA		08/2021
					83,55%
					47,76%
					08/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.16	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	23,16	7,23	30,39	91,17
12.17	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	23,16	7,23	30,39	91,17
12.18	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	22,04	6,88	28,92	144,60
12.19	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	90,66	28,33	118,99	118,99
12.20	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	90,66	28,33	118,99	1.070,91
12.21	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	32,00	12,06	3,76	15,82	506,24
12.22	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	22,42	7,00	29,42	29,42
12.23	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	26,66	8,33	34,99	174,95
12.24	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	110,47	34,52	144,99	289,98
12.25	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	34,00	116,76	36,48	153,24	5.210,16
12.26	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	98,76	30,86	129,62	1.166,58
12.27	COMP-52993273	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	82.080,00	25.650,00	107.730,00	107.730,00
12.28	COMP-71355164	CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	19.416,89	6.067,77	25.484,66	25.484,66
1.		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							263.808,77
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	119,40	20,21	6,31	26,52	3.166,48
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	90,00	30,83	9,63	40,46	3.641,40
13.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	112,50	46,76	14,61	61,37	6.904,12
13.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	358,60	59,11	18,47	77,58	27.820,18
13.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	53,00	72,13	22,54	94,67	5.017,51
13.6	COMP-31146245	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 200mm	Composições Próprias	M	45,00	173,91	54,34	228,25	10.271,25
13.7	COMP-49276443	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250mm	Composições Próprias	M	33,00	293,57	91,74	385,31	12.715,23
13.8	COMP-37715142	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300mm	Composições Próprias	M	60,00	471,35	147,29	618,64	37.118,40
13.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	26,00	7,40	2,31	9,71	252,46
13.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	12,90	4,03	16,93	237,02
13.11	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	22,73	7,10	29,83	59,66
13.12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	70,00	10,93	3,41	14,34	1.003,80
13.13	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	36,00	8,32	2,60	10,92	393,12
13.14	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	17,09	5,34	22,43	89,72
13.15	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	27,72	8,66	36,38	545,70
13.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	13,02	4,06	17,08	51,24
13.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	19,00	25,57	7,99	33,56	637,64
13.18	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	42,44	13,26	55,70	222,80
13.19	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	25,57	7,99	33,56	67,12
13.20	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	42,44	13,26	55,70	891,20
13.21	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	55,14	17,23	72,37	940,81
13.22	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	55,14	17,23	72,37	217,11
13.23	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	55,14	17,23	72,37	578,96
13.24	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	45,44	14,20	59,64	417,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	VERSAO:	2022/11	HORA:	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	MESES:	70,18%	DATA REF.:	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%:	47,76%
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%:	47,46%
		PROPRIA:		0,00%:	0,00%

P M S R
FLS Nº 240

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.25	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	106,33	33,22	139,55	1.395,50
13.26	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	526,88	164,65	691,53	2.074,59
13.27	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	7,00	734,28	229,46	963,74	6.746,18
13.28	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	15,21	4,75	19,96	499,00
13.29	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	13,37	4,17	17,54	52,62
13.30	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	41,00	456,09	142,52	598,61	24.543,01
13.31	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	770,23	240,69	1.010,92	1.010,92
13.32	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	5.996,65	1.873,95	7.870,60	23.611,80
13.33	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	14.519,96	4.537,48	19.057,44	19.057,44
13.34	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	254,20	214,48	67,02	281,50	71.557,30
1		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							68.266,64
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	79,75	24,92	104,67	837,36
14.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	11,00	351,74	109,91	461,65	5.078,15
14.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	11,00	477,16	149,11	626,27	6.888,97
14.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	569,88	178,08	747,96	5.983,68
14.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	878,96	274,67	1.153,63	6.921,78
14.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	169,48	52,96	222,44	444,88
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	22,00	165,98	51,86	217,84	4.792,48
14.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	26,00	74,68	23,33	98,01	2.548,26
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	39,29	12,27	51,56	154,68
14.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	467,74	146,16	613,90	11.050,20
14.11	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	915,37	286,05	1.201,42	2.402,84
14.12	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	16,00	61,20	19,12	80,32	1.285,12
14.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	77,06	24,08	101,14	2.022,80
14.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	991,25	309,76	1.301,01	1.301,01
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	445,48	139,21	584,69	4.677,52
14.16	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	129,69	40,52	170,21	1.702,10
14.17	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	445,48	139,21	584,69	2.923,45
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	187,64	58,63	246,27	492,54
14.19	COMP-97140244	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	9,00	100,68	31,46	132,14	1.189,26
14.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	33,61	10,50	44,11	264,66
14.21	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	169,48	52,96	222,44	444,88
14.22	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.537,17	480,36	2.017,53	4.035,06
14.23	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	39,29	12,27	51,56	824,96
15		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							2.697,43
15.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,16	977,84	305,57	1.283,41	205,34
15.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	2,04	51,76	16,17	67,93	138,57
15.3	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	14,99	4,68	19,67	19,67
15.4	COMP-26782349	FITA ANTICORROSIVA 5cmX30m (2 CAMADAS)	Composições Próprias	UN	4,00	9,40	2,93	12,33	49,32
15.5	COMP-34102139	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3cm	Composições Próprias	M	2,04	17,33	5,41	22,74	46,38
15.6	COMP-35584379	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	Composições Próprias	UN	1,00	331,04	103,45	434,49	434,49
15.7	COMP-73310912	REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO	Composições Próprias	UN	1,00	144,44	45,13	189,57	189,57
15.8	COMP-93962002	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45kg)	Composições Próprias	UN	1,00	1.131,09	353,46	1.484,55	1.484,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TÉRREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TÉRREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
		Composições Próprias:		DATA REF.:	02/2023
					06/2021
					08/2022
				0,00%	0,00%

P M S B
FLS Nº 119

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.9	COMP-68511630	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOROLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	Composições Próprias	UN	1,00	49,35	15,42	64,77	64,77
15.10	COMP-30153825	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMAVEL"	Composições Próprias	UN	1,00	49,35	15,42	64,77	64,77
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								9.862,90
16.1	COMP-65674188	EXTINTOR PQS - 6KG	Composições Próprias	UN	13,00	287,30	89,78	377,08	4.902,04
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	13,00	34,38	10,74	45,12	586,56
16.3	COMP-18181610	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100cm	Composições Próprias	M2	49,00	23,82	7,44	31,26	1.531,74
16.4	COMP-48202969	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480cm²	Composições Próprias	UN	47,00	46,08	14,40	60,48	2.842,56
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								370.021,61
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								13.567,47
17.1.1	COMP-97635424	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições Próprias	UN	4,00	580,69	181,46	762,15	3.048,60
17.1.2	COMP-32317748	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO PARA 10 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições Próprias	UN	1,00	580,69	181,46	762,15	762,15
17.1.3	COMP-72458764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições Próprias	UN	2,00	580,69	181,46	762,15	1.524,30
17.1.4	COMP-07281142	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições Próprias	UN	2,00	727,32	227,28	954,60	1.909,20
17.1.5	COMP-94479877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições Próprias	UN	1,00	749,09	234,09	983,18	983,18
17.1.6	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	125,71	39,28	164,99	164,99
17.1.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	96,80	30,25	127,05	127,05
17.1.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	19,00	15,79	4,93	20,72	393,68
17.1.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	31,00	16,96	5,30	22,26	690,06
17.1.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	105,65	33,01	138,66	1.941,24
17.1.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	18,97	16,96	5,30	22,26	422,27
17.1.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	119,98	37,49	157,47	944,82
17.1.13	COMP-29325621	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A	Composições Próprias	UN	1,00	499,76	156,17	655,93	655,93
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								115.511,94
17.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	420,00	10,23	3,19	13,42	5.636,40
17.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.754,92	13,70	4,28	17,98	31.553,46
17.2.3	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	428,00	22,74	7,10	29,84	12.771,52
17.2.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	348,25	22,74	7,10	29,84	10.391,78
17.2.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	325,00	20,75	6,48	27,23	8.849,75
17.2.6	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	122,50	44,60	13,93	58,53	7.169,92
17.2.7	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	26,70	42,07	13,14	55,21	1.474,10
17.2.8	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	235,15	47,78	14,93	62,71	14.746,25
17.2.9	COMP-51780963	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Composições Próprias	UN	20,00	225,21	70,37	295,58	5.911,60
17.2.10	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	16,00	46,09	14,40	60,49	967,84
17.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	302,00	9,43	2,94	12,37	3.735,74
17.2.12	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	13,00	13,03	4,07	17,10	222,30
17.2.13	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	8,32	2,60	10,92	21,84
17.2.14	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	161,00	10,82	3,38	14,20	2.286,20
17.2.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	22,00	10,72	3,35	14,07	309,54
17.2.16	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	163,00	23,63	7,38	31,01	5.054,63
17.2.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	47,00	71,48	22,33	93,81	4.409,07
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								90.794,28
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5.077,00	4,59	1,43	6,02	30.563,54
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	411,00	7,61	2,37	9,98	4.101,78
17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	782,00	10,46	3,26	13,72	10.729,04
17.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	326,00	17,36	5,42	22,78	7.426,28
17.3.5	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	285,00	87,13	27,22	114,35	32.589,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORÇAMENTO:	2022/11	HORA:	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	02/2023
		Composições:	PRÓPRIA		05/2021
					06/2022

P M S B
FLS N° 1100

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.3.6	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	M	52,60	7,25	2,26	9,51	500,22
17.3.7	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	9,67	3,02	12,69	680,18
17.3.8	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	288,90	11,09	3,46	14,55	4.203,49
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								150.147,92
17.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	187,00	30,65	9,57	40,22	7.521,14
17.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	9,00	33,21	10,37	43,58	392,22
17.4.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	44,00	44,20	13,81	58,01	2.552,44
17.4.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	44,20	13,81	58,01	174,03
17.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	19,00	25,94	8,10	34,04	646,76
17.4.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	41,18	12,86	54,04	324,24
17.4.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	56,40	17,62	74,02	148,04
17.4.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	31,00	31,98	9,99	41,97	1.301,07
17.4.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	53,21	16,62	69,83	209,49
17.4.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	45,84	14,32	60,16	120,32
17.4.11	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	82,00	245,12	76,60	321,72	26.381,04
17.4.12	COMP-20165675	CONECTOR DE TV TIPO F	Composições Próprias	UN	15,00	3,58	1,11	4,69	70,35
17.4.13	97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	166,00	217,71	68,03	285,74	47.432,84
17.4.14	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	8,00	48,24	15,07	63,31	506,48
17.4.15	COMP-85155431	LUMINARIA TIPO PÉTALA, COM 1 PÉTALA PARA 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	Composições Próprias	UN	4,00	267,15	83,48	350,63	1.402,52
17.4.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	22,00	151,80	47,43	199,23	4.383,06
17.4.17	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	435,83	136,19	572,02	2.288,08
17.4.18	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	40,00	894,42	279,50	1.173,92	46.956,80
17.4.19	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	110,00	50,82	15,88	66,70	7.337,00
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								191.315,39
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	182,25	56,95	239,20	239,20
18.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	40,00	10,82	3,38	14,20	568,00
18.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	40,00	24,73	7,72	32,45	1.298,00
18.4	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	480,77	150,24	631,01	631,01
18.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	40,00	105,12	32,85	137,97	5.518,80
18.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	920,00	65,93	20,60	86,53	79.607,60
18.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	886,00	85,76	26,80	112,56	99.728,16
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	39,00	61,75	19,29	81,04	3.160,56
18.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	34,00	12,64	3,95	16,59	564,06
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								149.304,19
19.1	GERAL								120.383,31
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	72,35	381,10	119,09	500,19	36.188,74
19.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	21,52	381,10	119,09	500,19	10.764,08
19.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	257,75	99,26	31,01	130,27	33.577,09
19.1.4	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	18,28	206,88	64,65	271,53	4.963,56
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	16,47	162,25	50,70	212,95	3.507,28
19.1.6	COMP-73534677	BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	M2	41,92	570,39	178,24	748,63	31.382,56
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO								28.920,88
19.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	2,00	4.348,59	1.358,93	5.707,52	11.415,04
19.2.2	S09054	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar	ORSE	m2	57,00	234,00	73,12	307,12	17.505,84
20	SERVIÇOS FINAIS								7.674,73
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	SINAPI	M2	2.928,38	1,75	0,54	2,29	6.705,99
20.2	COMP-67257340	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57m	Composições Próprias	UN	1,00	738,09	230,65	968,74	968,74
21	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.214,79
21.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	986,17	6,35	1,98	8,33	8.214,79
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								31.417,41
22.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	167,40	117,24	36,63	153,87	25.757,83
22.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	43,58	71,48	22,33	93,81	4.088,23
22.3	COMP-88382467	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	Composições Próprias	M2	60,69	6,20	1,93	8,13	493,40
22.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	28,54	28,78	8,99	37,77	1.077,95
23	FUNDAÇÕES								100.392,43
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								68.454,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	PGT:	ORSE	VERSAO:	2022/11
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	BEINFRA	HORA:	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	BEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MESE:	70,18%
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	02/2023
		Composições:	PRÓPRIA		83,55%
					47,46%
					08/2022
					0,00%

P M S B
FLS N° 3403

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
23.1.1	C4691	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 TF	SEINFRA	M	154,00	244,41	76,37	320,78	49.400,12
23.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	30,98	32,95	10,29	43,24	1.339,57
23.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	37,37	158,68	49,58	208,26	7.782,67
23.1.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	19,80	19,28	6,02	25,30	500,94
23.1.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	145,80	14,60	4,56	19,16	2.793,52
23.1.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	73,91	20,80	6,50	27,30	2.017,74
23.1.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	4,82	730,35	228,23	958,58	4.620,35
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								31.937,52
23.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	137,40	85,87	26,83	112,70	15.484,98
23.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	211,73	19,28	6,02	25,30	5.356,76
23.2.3	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	6,45	14,60	4,56	19,16	123,58
23.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	90,18	20,80	6,50	27,30	2.461,91
23.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	8,96	723,67	226,14	949,81	8.510,29
24	SUPERESTRUTURA								132.155,95
24.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								23.985,22
24.1.1	COMP-70483379	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	Composições Próprias	M2	91,17	57,86	18,08	75,94	6.923,44
24.1.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	405,64	14,05	4,39	18,44	7.480,00
24.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	118,55	18,50	5,78	24,28	2.878,39
24.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	7,39	691,12	215,97	907,09	6.703,39
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO								108.170,73
24.2.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	12,60	45,48	14,21	59,69	752,09
24.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	44,58	136,23	42,57	178,80	7.970,90
24.2.3	COMP-87736775	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLASTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	Composições Próprias	M2	891,64	5,91	1,84	7,75	6.910,21
24.2.4	COMP-98903454	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2mm, MALHA 15X15cm	Composições Próprias	M2	891,64	21,33	6,66	27,99	24.957,00
24.2.5	COMP-41088167	PISO EM CONCRETO 20MPa USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1CM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	Composições Próprias	M2	816,19	63,09	19,71	82,80	67.580,53
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								81.504,98
25.1	PAREDES								61.050,32
25.1.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	331,76	57,04	17,82	74,86	24.835,55
25.1.2	COMP-47589666	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40cm) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	Composições Próprias	M2	140,70	196,11	61,28	257,39	36.214,77
25.2	ARQUIBANCADA								20.454,66
25.2.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	109,04	57,04	17,82	74,86	8.162,73
25.2.2	COMP-32341115	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA ASSENTOS E=13cm	Composições Próprias	M2	83,42	112,27	35,08	147,35	12.291,93
26	SISTEMA DE COBERTURA								580.690,37
26.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	995,55	62,68	19,58	82,26	81.893,94
26.2	C0993	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	37,64	65,12	20,35	85,47	3.217,09
26.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	296,02	62,68	19,58	82,26	24.350,60
26.4	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	28,56	62,68	19,58	82,26	2.349,34
26.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	75,28	71,27	22,27	93,54	7.041,69
26.6	COMP-065235	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC	Composições Próprias	KG	22.594,80	15,58	4,86	20,44	461.837,71
27	IMPERMEABILIZAÇÃO								2.399,00
27.1	COMP-67633614	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	Composições Próprias	M2	137,40	13,31	4,15	17,46	2.399,00
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								55.726,90
28.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	670,52	4,57	1,42	5,99	4.016,41
28.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	670,52	32,52	10,16	42,68	28.617,79
28.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	670,52	26,24	8,20	34,44	23.092,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	VERSIÃO:	2022/11	NOMA:	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	DATA REF.:	02/2023	MES:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	PROPOSTA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA:	05/2021
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	83,55%
		Composições:		PROPRIA:	47,46%
				PROPRIA:	0,00%

P M S B
FLS N° 110

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
29	PINTURA								57.040,11
29.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	670,52	14,71	4,59	19,30	12.941,03
29.2	COMP-77121661	PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	592,65	56,70	17,71	74,41	44.099,08
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								24.200,03
30.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								1.106,25
30.1.1	COMP-97635424	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições Próprias	UN	1,00	580,69	181,46	762,15	762,15
30.1.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	105,65	33,01	138,66	277,32
30.1.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	16,96	5,30	22,26	66,78
30.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								5.928,58
30.2.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	80,00	13,70	4,28	17,98	1.438,40
30.2.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	144,00	18,18	5,68	23,86	3.435,84
30.2.3	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	34,00	23,63	7,38	31,01	1.054,34
30.3	CABOS E CONDUTORES								1.787,00
30.3.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	230,00	4,56	1,42	5,98	1.375,40
30.3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	10,46	3,26	13,72	411,60
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								15.378,20
30.4.1	COMP-54133058	LUMINÁRIA PENDENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	Composições Próprias	UN	24,00	475,43	148,57	624,00	14.976,00
30.4.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	30,65	9,57	40,22	402,20
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								29.849,90
31.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	105,12	32,85	137,97	827,82
31.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	122,00	65,93	20,60	86,53	10.556,66
31.3	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	158,00	85,76	26,80	112,56	17.784,48
31.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	61,75	19,29	81,04	486,24
31.5	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	24,73	7,72	32,45	194,70
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								23.397,09
32.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.815,56	1.192,36	5.007,92	5.007,92
32.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.207,75	1.314,92	5.522,67	5.522,67
32.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3". H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.554,47	798,27	3.352,74	3.352,74
32.4	COMP-20598384	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA QUADRADA 5X5CM	Composições Próprias	M2	26,37	274,88	85,90	360,78	9.513,76
33	SERVIÇOS FINAIS								2.258,32
33.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	986,17	1,75	0,54	2,29	2.258,32
									VALOR BDI TOTAL: 1.790.171,69
									VALOR ORÇAMENTO: 5.730.829,42
									VALOR TOTAL: 7.521.001,11

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
ENG.CIVIL-CREA-CE 40923/D
RESP. TÉCNICO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SITO SAO VICENTE SAO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,26%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SITO SAO VICENTE SAO BENEDITO	FORMA DE PAGAMENTO:	PROPRIA	MES:	MEF
LOCAL:	SAO BENEDITO	ORÇAMENTO:	2022/11	PROB:	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	COMPOSIÇÃO:	027.1.COM DEONERACAO	PROB:	70,18%
			2022/07.COM DEONERACAO	PROB:	47,78%
			06/2022	PROB:	06/2022
			06/2022	PROB:	47,40%
			06/2022	PROB:	0,65%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	143.859,97	100,00%												100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	116.455,56	50,00%	58.227,78	40,00%	20,00%									100,00%
3	FUNDAÇÕES	678.686,50	271.474,60	271.474,60	135.737,30	40,00%	20,00%								100,00%
4	SUPERESTRUTURA	714.115,36	142.823,07	285.646,14	285.646,15	40,00%	30,00%	20,00%	10,00%						100,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	218.462,93				87.385,17	65.538,88	43.692,59	21.846,29	25,00%	25,00%				100,00%
6	ESQUADRIAS	550.143,74					137.535,94	137.535,94	137.535,94	20,00%	20,00%	40,00%			100,00%
7	SISTEMA DE COBERTURA	1.076.376,14								215.275,23	215.275,23	430.550,46	215.275,22		1.076.376,14
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.916,88		6.366,75	40,00%	20,00%									100,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	603.807,59						25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				100,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	854.917,75						20,00%	40,00%	20,00%	20,00%				100,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	191.582,95						170.983,55	34.196,71	170.983,55	170.983,55				854.917,75
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	164.476,80						30,00%	40,00%						100,00%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	263.808,77						49.343,04	65.790,72						100,00%
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	68.266,64						79.142,63		10,00%	40,00%	34.133,32			68.266,64
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2.697,43			50,00%										100,00%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	9.862,90			1.348,71										100,00%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	370.021,61													370.021,61
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	191.315,39													100,00%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	149.304,19													100,00%
20	SERVIÇOS FINAIS	7.674,73													100,00%
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.214,79	100,00%												100,00%
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	31.417,41	50,00%	15.708,70	50,00%										100,00%
23	FUNDAÇÕES	100.392,43	40,00%	40.156,97	40,00%	20,00%									100,00%
24	SUPERESTRUTURA	132.155,95	20,00%	26.431,19	40,00%	40,00%									100,00%
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	81.504,98													100,00%
26	SISTEMA DE COBERTURA	580.690,37													100,00%
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.399,00													2.399,00

PLS M 3 B
FLS N° 1495

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREÇA NO SITO SÃO VICENTE. SÃO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREÇA NO SITO SÃO VICENTE. SÃO	POSTO:	VEREADO	HORA:	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	202211	RECE:	70,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	027 1 COM DESENERGAÇÃO	83,86%	RECE:	47,76%
		202207 COM DESENERGAÇÃO	83,56%	RECE:	47,46%
		PROPRIA	0,00%	RECE:	0,00%

	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
28	13.931,73	13.931,73	13.931,73	13.931,73	13.931,71	13.931,71	13.931,71	13.931,71	13.931,71	55.726,90
29										100,00%
30										57.040,11
31										100,00%
32										24.200,03
33										100,00%

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 FRANCISCO ANTÔNIO BEZERRA DO VALE
 CPF: 9.99.900.413-53
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 ENG. CIVIL-CREA-CE 40923/D
 RESP. TÉCNICO

P M 3 4
 FLS N° 7496

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	VERSÃO:	2022/11	HDR:	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	2022/11	MES:	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2021
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		08/2022
		Composição:	PRÓPRIA		

P M S B
FLS Nº 4107

COMP-29297114 - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES)	SINAPI	M2	1,00000000	534,00	534,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	SINAPI	M	4,00000000	13,57	54,28
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	23,04	2,53
00004417	SARRAPO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	SINAPI	M	1,00000000	9,61	9,61
TOTAL Material:						600,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,36	23,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos						59,50
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,01000000	427,26	4,27
TOTAL Serviço:						4,27
VALOR:						664,19

COMP-39525694 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=8mm, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	1,09	0,65
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM,	SINAPI	M2	1,00000000	44,37	44,37
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	SINAPI	M	1,58000000	13,57	21,44
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	22,64	3,40
TOTAL Material:						69,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	23,36	18,69
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	24,92	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	18,07	17,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos						43,34
VALOR:						113,20

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,6200	59,6200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	6,8200	409,2000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	6,6000	26,4000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,6800	7,3600
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	6,5500	39,3000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8800	44,8800
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4600	2,9200
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6100	48,6100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	604,1500	604,1500
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	326,8800	326,8800
TOTAL Material:						1.569,3200
VALOR:						1.569,32

93214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	576,00	576,00
TOTAL Material:						576,00
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	24,52	24,52
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS AF_02/2016	SINAPI	UN	1,00000000	6.730,31	6.730,31
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	3,00000000	7,91	23,73
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	56,11	56,11
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00000000	10,93	21,86
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2016	SINAPI	UN	1,00000000	43,94	43,94
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	19,00000000	11,43	217,17
TOTAL Serviço:						7.117,64
VALOR:						7.693,64

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	REP. N°	2408	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	VERSÃO:	2022/11	HDR:	111,84%	03/2023
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	REP. N°	602021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	REP. N°	83.559	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	247,2000	247,2000
					TOTAL Material:	247,2000
					VALOR:	247,20

93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NRB 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	54,12	1,88
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE	SINAPI	CJ	0,03480000	78,00	2,71
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,97620000	104,54	102,05
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	29,26	1,01
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	21,99	0,38
00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	683,73	11,89
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO	SINAPI	UN	0,04476180	300,56	13,45
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	0,01740000	377,35	6,56
					TOTAL Material:	139,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO	SINAPI	M2	0,76790000	37,19	28,55
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	51,73	23,94
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	SINAPI	M3	0,02860000	971,55	27,78
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	SINAPI	M2	0,46750000	82,71	38,66
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	14,71	35,95
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	1,25300000	3,11	3,89
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	0,26110000	19,20	5,01
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	0,46990000	4,59	2,15
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	1,04420000	7,61	7,94
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	SINAPI	UN	0,05220000	159,97	8,35
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	SINAPI	UN	0,03480000	439,02	15,27
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	10,72	1,49
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO	SINAPI	M2	0,16810000	12,15	2,04
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR	SINAPI	M2	0,76790000	9,70	7,44
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	SINAPI	M	0,07220000	12,03	0,86
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	97,22	6,76
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,01740000	23,63	0,41
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,05220000	15,79	0,82
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	SINAPI	UN	0,06960000	12,22	0,85
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -	SINAPI	UN	0,01740000	9,86	0,17
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	46,26	2,41
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	35,16	3,67
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	0,33070000	11,52	3,80
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	0,15660000	11,75	1,84
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	0,13050000	13,52	1,76
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	0,02610000	13,80	0,36
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	58,40	9,81
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	71,48	1,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA:		05/04/2023 BDI : 31,25%	
DESCRIÇÃO:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		FONTE:		VERSAO	
LOCAL:		SÃO BENEDITO		ORSE		2022/11	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2022.07 COM DESONERAÇÃO	
				Composição		PRÓPRIA	
						0,00%	
						0,00%	
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	SINAPI	UN	0,05220000	111,61	5,82	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	0,46120000	3,55	1,63	
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2",	SINAPI	M	0,18270000	1,81	0,33	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF.12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	105,12	5,48	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF.12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	41,18	0,71	
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF.12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	56,40	0,98	
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	SINAPI	M2	0,09050000	927,39	83,92	
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	0,17400000	10,93	1,90	
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	0,01740000	12,07	0,21	
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -	SINAPI	UN	0,06960000	49,56	3,44	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDADOURAS ESPESSURA DE 3 CM AF.07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	19,10	0,12	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDADOURAS ESPESSURA DE 5 CM AF.07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	31,83	42,42	
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,05220000	272,99	14,25	
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA	SINAPI	UN	0,13920000	217,71	30,30	
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,03480000	7,07	0,24	
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,03480000	5,91	0,20	
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM	SINAPI	M2	0,18940000	25,71	4,86	
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,40810000	219,23	89,46	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,26120000	183,79	48,00	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,31820000	276,30	87,91	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,30070000	186,69	56,13	
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,12970000	191,95	24,89	
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,08300000	164,35	13,64	
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,10110000	237,02	23,96	
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,09560000	166,41	15,90	
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	SINAPI	M2	0,51340000	36,45	18,71	
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,	SINAPI	UN	0,17400000	136,32	23,71	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	SINAPI	UN	0,03480000	455,98	15,86	
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,01740000	113,15	1,96	
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL	SINAPI	UN	0,06960000	18,33	1,27	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF.05/2015	SINAPI	M	0,07220000	11,58	0,83	
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF.10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	43,34	0,31	
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	UN	0,01740000	23,20	0,40	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	SINAPI	M2	1,35660000	71,65	97,20	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF.12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	27,48	0,95	
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE	SINAPI	M2	1,35660000	28,59	38,78	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	M	0,04700000	59,11	2,77	
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	M	0,16310000	20,21	3,29	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	M	0,22350000	30,83	6,89	
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF.01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	558,89	29,17	
TOTAL Serviço:						1.042,77	

P M N° 7499
FLS

P M S B
Nº 1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	VERSAO:	FLS
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,05% 47,76% 02/2023
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,86% 08/2022
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALOR:			1.182,70

93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	283,50	5,47
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PO) DE 4 KG CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	274,15	5,29
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE	SINAPI	CJ	0,05780000	78,00	4,50
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	87,32	3,36
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	104,54	103,89
TOTAL Material:						122,51
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO	SINAPI	M2	0,20470000	37,19	7,61
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	51,73	4,16
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	SINAPI	M3	0,02390000	971,55	23,22
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	SINAPI	M2	0,10230000	82,71	8,46
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOIS AF 06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	14,71	66,15
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,01930000	390,06	7,52
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	1,41650000	3,11	4,40
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	0,19270000	19,20	3,69
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	3,46890000	4,59	15,92
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	2,02350000	7,61	15,39
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO	SINAPI	M	0,61670000	8,13	5,01
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	46,09	0,88
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	SINAPI	UN	0,03850000	159,97	6,15
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	SINAPI	UN	0,01930000	439,02	8,47
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	10,72	1,85
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	SINAPI	UN	0,03850000	47,37	1,82
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR	SINAPI	M2	0,20470000	9,70	1,98
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	SINAPI	M	0,10020000	12,03	1,20
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,28910000	23,63	6,83
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,13490000	15,79	2,13
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	SINAPI	UN	0,19270000	12,22	2,35
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	46,26	2,67
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	35,16	6,09
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	0,53000000	11,52	6,10
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	1,73440000	11,75	20,37
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	71,48	1,66
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	0,53000000	3,55	1,88
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2",	SINAPI	M	1,73440000	1,81	3,13
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	105,12	4,04
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,13490000	45,84	6,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	IMP. 31,26%		
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORÇ:	2022/11	111,81%	70,00%	02/2023
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SENFR:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESCONEGAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	SINAPI	M2	0,02890000	927,39	26,80
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.	SINAPI	M2	0,09640000	626,17	60,36
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	0,05780000	7,40	0,42
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	0,07710000	10,93	0,84
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	0,01930000	12,07	0,23
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	25,27	0,97
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	27,64	1,06
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS ESPESSURA DE 3 CM AF 07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	19,10	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	31,83	43,15
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,03850000	272,99	10,51
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA	SINAPI	UN	0,11560000	217,71	25,16
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,07710000	191,84	14,79
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM	SINAPI	M2	0,03850000	25,71	0,98
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,46540000	219,23	102,02
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,29790000	183,79	54,75
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,36290000	276,30	100,26
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,34290000	186,69	64,01
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,24700000	191,95	47,41
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,15810000	164,35	25,98
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,19260000	237,02	45,65
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,18200000	166,41	30,28
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,	SINAPI	UN	0,09640000	136,32	13,14
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	SINAPI	UN	0,03850000	422,24	16,25
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	SINAPI	UN	0,05780000	455,98	26,35
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	0,03240000	977,84	31,68
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,01930000	522,88	10,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES Opcionais 40 MM AF 05/2015	SINAPI	M	0,10020000	11,58	1,16
96995	REATERO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	43,34	0,26
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,05780000	9,50	0,54
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	UN	0,03850000	47,49	1,82
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	UN	0,05780000	23,20	1,34
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	SINAPI	M2	1,36210000	71,65	97,59
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	27,48	2,11
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	44,20	6,81
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE	SINAPI	M2	1,36210000	28,59	38,94
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	M	0,14720000	59,11	8,70
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	M	0,13880000	20,21	2,80
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	M	0,12530000	30,83	3,86
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	558,89	21,51
					TOTAL Serviço:	1.187,99
					VALOR:	1.310,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	VEREAO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE	202211	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	G27 1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%
		SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,46%
		Comopção	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS N° 502

93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA	SINAPI	UN	0,06620000	23,01	1,52
TOTAL Material:					1,52
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	SINAPI	M3	0,04170000	971,55	40,51
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DIAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	14,71	74,50
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	0,67550000	3,11	2,10
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,13250000	23,63	3,13
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	0,06620000	8,71	0,57
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	0,13250000	11,52	1,52
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	0,17220000	11,75	2,02
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_07/2021	SINAPI	M3	0,04040000	71,48	2,88
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	0,13250000	3,55	0,47
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2",	SINAPI	M	0,17220000	1,81	0,31
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,06620000	45,84	3,03
94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	0,06620000	927,39	61,39
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOL OUBRADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	19,10	0,17
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOL OUBRADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	31,83	48,09
97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA	SINAPI	UN	0,06620000	217,71	14,41
98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,80230000	219,23	175,88
98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,51360000	183,79	94,39
98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,62550000	276,30	172,82
98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	SINAPI	M2	0,59110000	186,69	110,35
91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	0,15300000	977,84	149,60
96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	43,34	0,45
94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	SINAPI	M2	1,71920000	71,65	123,18
92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE	SINAPI	M2	1,71920000	28,59	49,15
TOTAL Serviço:					1.130,92
VALOR:					1.132,44

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	24,8500	0,4970
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,1300	0,6052
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	18,6400	0,2237
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	34,4600	0,3101
TOTAL Material:					1,6360
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,35

98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2 1/8 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	68,05	0,16
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2 1/8 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	233,17	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,63	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,07	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos					0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	ORSE 2022/11	VERSAO:	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
					08/2022

VALOR: 0,39

94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	CHI	0,00300000	61,05	0,18
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	CHP	0,00600000	413,46	2,48
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	22,26	5,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	31,29	8,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA LAZADA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	70,77	88,46
TOTAL Material:					88,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	18,07	11,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,90
VALOR:					117,24

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,07	71,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					71,48
VALOR:					71,48

COMP-88382467 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	22,26	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	31,29	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	23,61	2,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	18,07	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,04
VALOR:					6,20

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	22,26	5,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	31,29	8,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,07	11,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,82	2,82
TOTAL Serviço:					2,82
VALOR:					28,78

C4691 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 TF (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,00000000	11,4100	11,4100
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	9,08000000	10,6600	96,7928
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,30000000	12,0600	3,6180
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03400000	89,6600	3,0484
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,19020000	0,6700	13,5274
18682 COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,22100000	1,3800	0,3050
18680 CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INIEÇÃO	SEINFRA	H	0,22100000	46,8200	10,3472
18683 MOTOBOMBA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,22100000	3,5700	0,7890
18681 PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,22100000	211,6200	46,7680
TOTAL Material:					186,6058

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,22100000	18,7400	4,1415
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38840000	15,5500	6,0396

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORÇ:	2022/11	HORA:	111,84%	02/2023
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	11,89%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	83,35%	06/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
18679	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	0,22100000	26,8700	5,9383
					TOTAL Mão de Obra:	57,8134
					VALOR:	244,41

P M S B
FLS N° 1501

96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	23,61	7,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,07	1,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA (0,1 - 1,00)	SINAPI	M3	0,05650000	426,43	24,09
					TOTAL Serviço:	24,09
					VALOR:	32,95

96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	21,36	0,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	23,16	1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,65

Material						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	10,90	0,18
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	25,81	0,41
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	23,47	1,10
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	28,42	0,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	4,61200000	4,74	21,86
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	1,27800000	36,45	46,58
					TOTAL Material:	70,41

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	19,29	20,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	23,36	64,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	85,62
					VALOR:	158,68

92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,22	0,68
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	0,97000000	0,26	0,25
					TOTAL Material:	0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	18,08	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	23,54	3,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,78

Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	15,47	15,47
					TOTAL Serviço:	15,47
					VALOR:	20,18

92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,22	0,68
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	0,74300000	0,26	0,19
					TOTAL Material:	0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	18,08	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	23,54	2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,68

Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	15,73	15,73
					TOTAL Serviço:	15,73
					VALOR:	19,28

92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,22	0,68
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	0,54300000	0,26	0,14
					TOTAL Material:	0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	18,08	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	23,54	1,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BD:	25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 06 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	VERSAO:		HORA:	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	2022/11	MES:	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	027 1 COM DESONERAÇÃO		02/2021
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Nº 4505

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,86
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	14,65	14,65
					TOTAL Serviço:	14,65
					VALOR:	17,33

92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,22	0,68
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,26	0,09
					TOTAL Material:	0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	18,08	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	23,54	1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,22

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,61	12,61
					TOTAL Serviço:	12,61
					VALOR:	14,60

92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,22	0,68
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,26	0,05
					TOTAL Material:	0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	18,08	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03510000	23,54	0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,92

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,54	12,54
					TOTAL Serviço:	12,54
					VALOR:	14,19

92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,22	0,68
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,26	0,30
					TOTAL Material:	0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	18,08	0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	23,54	4,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,12

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	14,70	14,70
					TOTAL Serviço:	14,70
					VALOR:	20,80

00001527 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	594,80	594,80
					TOTAL Material:	594,80
					VALOR:	594,80

96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AE 08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	21,36	0,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AE 08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	23,16	0,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,68

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE FÓSFORO AMONÍACO EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	10,90	0,18
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,60500000	13,57	8,20
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	23,47	0,61
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	28,42	0,96
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,56700000	4,74	2,68
00006189	TABUÁ NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	1,00800000	36,45	36,74
					TOTAL Material:	49,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	3
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	0271 COM DESONERAÇÃO	70,18%	02/05/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	262207 COM DESONERAÇÃO	83,58%	02/05/21
		Composição:	PROFRIA:	0,00%	0,00%

P M S B
FLS Nº 1506

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	19,29	9,08
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	23,36	26,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					35,82
VALOR:					85,87

96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,68	0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,81	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (M3)	SINAPI	M3	1,15000000	613,10	705,06
TOTAL Material:					705,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	23,61	8,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	18,07	9,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					18,40
VALOR:					723,67

96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,68	0,08
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,81	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,29

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (M3)	SINAPI	M3	1,15000000	613,10	705,06
TOTAL Material:					705,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	23,61	11,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,07	13,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					25,00
VALOR:					730,35

C4693 - ESTACA RAZIZ DIÂMETRO 310mm - ATÉ 90 Tf (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,15000000	11,4100	24,5315
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	10,90000000	10,6600	116,1940
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,39000000	12,0600	4,7034
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08100000	89,6600	7,2625
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,48220000	0,6700	32,4831
18682 COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,28400000	1,3800	0,3919
18680 CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	H	0,28400000	46,8200	13,2969
18683 MOTOBOMBA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,28400000	3,5700	1,0139
18681 PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,28400000	211,6200	60,1001
TOTAL Material:					259,9773

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,26080000	16,7700	21,1436
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,26080000	20,7700	26,1868
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,28400000	18,7400	5,3222
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65240000	15,5500	10,1448
18679 TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	0,28400000	26,8700	7,6311
TOTAL Mão de Obra:					74,5825
VALOR:					334,55

92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUECIDA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	10,90	0,04
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	28,42	1,39
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	SINAPI	M	0,32800000	24,97	8,19
TOTAL Material:					9,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	19,29	2,68
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	23,36	17,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	53,18	49,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSAO	HORA:	111,84%	REF: 02/2023
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	202211	111,84%	70%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2023
		SINAPI:	2022.07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E - 18 MM. AF_06/2022	SINAPI	M2	0,14800000	206,93	30,02
					TOTAL Serviço:	80,13
					VALOR:	110,06

92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,22	0,68
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,26	0,25
					TOTAL Material:	0,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	18,08	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	23,54	1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	15,47	15,47
					TOTAL Serviço:	15,47
					VALOR:	18,48

92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,22	0,68
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,26	0,19
					TOTAL Material:	0,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	18,08	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	23,54	1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	15,73	15,73
					TOTAL Serviço:	15,73
					VALOR:	18,08

92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,22	0,68
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,26	0,14
					TOTAL Material:	0,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	18,08	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	23,54	0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	14,65	14,65
					TOTAL Serviço:	14,65
					VALOR:	16,50

92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,22	0,68
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,26	0,09
					TOTAL Material:	0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	18,08	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	23,54	0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	0,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,61	12,61
					TOTAL Serviço:	12,61
					VALOR:	14,05

92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,22	0,68
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,26	0,05
					TOTAL Material:	0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	18,08	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	23,54	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSÃO	PROBA	MES
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE	2022/11	111,84%	70,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SENFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P M B B
Nº 1508

				TOTAL Mão de Obra com Encargos		0,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 M.M. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,54	12,54
					TOTAL Serviço:	12,54
					VALOR:	13,77

92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,22	0,68
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,26	0,30
					TOTAL Material:	0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	18,08	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	23,54	2,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,82

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	14,70	14,70
					TOTAL Serviço:	14,70
					VALOR:	18,50

103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,68	0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,81	0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,29

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (100 M/25)	SINAPI	M3	1,10300000	594,80	656,06
					TOTAL Material:	656,06

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,36	2,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	23,61	17,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	18,07	14,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	35,61
					VALOR:	691,96

COMP-70483379 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	7,75	1,52
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,98	2,34
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM	SINAPI	MES	0,39300000	11,94	4,69
					TOTAL Equipamento:	8,55

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	10,90	0,04
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	28,42	0,54
					TOTAL Material:	0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	19,29	2,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83800000	23,36	19,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	22,55

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_06/2022	SINAPI	M2	0,09400000	278,50	26,18
					TOTAL Serviço:	26,18
					VALOR:	57,86

103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,68	0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,81	0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,25

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (100 M/25)	SINAPI	M3	1,10300000	594,80	656,06
					TOTAL Material:	656,06

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	23,36	5,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	23,61	5,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						P	M	S	B
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	FLS	Nº	4509	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	URSÃO	HORAS:	111,84				
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	2022/11	70,18%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SENFR:	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,09%	47,70%				
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%				
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	18,07	24,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos						34,81
VALOR:						691,12

COMP-75018543 - LAJE PR-E-MOLDADA PARA FORRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	12,31	5,80
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00	SINAPI	M2	1,00000000	57,60	57,60
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,29000000	13,57	3,94
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	22,64	0,68
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17000000	36,45	6,20
TOTAL Material:						74,22

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	SINAPI	H	0,16000000	19,29	3,09	
88262	SINAPI	H	0,16000000	23,36	3,74	
88309	SINAPI	H	0,35000000	23,61	8,26	
88316	SINAPI	H	0,36000000	18,07	6,51	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						21,60

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	SINAPI	M3	0,03300000	498,48	16,45	
TOTAL Serviço:						16,45
VALOR:						112,27

93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	10,90	0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	6,00000000	0,26	1,56
TOTAL Material:						1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	0,06800000	23,61	1,60	
88316	SINAPI	H	0,09400000	18,07	1,69	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						3,29

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	SINAPI	M3	0,00190000	583,88	1,10	
94970	SINAPI	M3	0,02400000	498,48	11,96	
92802	SINAPI	KG	0,79000000	15,73	12,42	
92270	SINAPI	M2	0,21700000	213,12	46,24	
TOTAL Serviço:						71,72
VALOR:						76,64

COMP-47589666 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40cm) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 74 CM	SINAPI	UN	4,00000000	39,42	157,68
TOTAL Material:						157,68

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	0,85000000	23,61	20,07	
88316	SINAPI	H	0,85000000	18,07	15,36	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						35,43

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	SINAPI	M3	0,00480000	625,25	3,00	
TOTAL Serviço:						3,00
VALOR:						196,11

103323 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL 9 X 19 X 39 CM (NRQ 15/21)	SINAPI	UN	13,60000000	2,11	28,69
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	48,39	0,24
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 75* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,51	1,47
TOTAL Material:						30,40

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	0,59000000	23,61	13,92	
88316	SINAPI	H	0,29500000	18,07	5,33	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						19,25

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	SINAPI	M3	0,01040000	711,25	7,39	
TOTAL Serviço:						7,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FORTE:	CRSE 2022/11
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESOBERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	2022/07 COM DESOBERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%
			0,00%
VALOR:			57,04

103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, REFIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,81	22,93
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	48,39	0,24
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 X 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,51	1,47
TOTAL Material:						24,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,61	38,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,07	14,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos						52,55
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0,00910000	711,25	6,47
TOTAL Serviço:						6,47
VALOR:						83,66

93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,69	7,72
TOTAL Material:						7,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	23,61	12,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,07	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos						14,39
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0,00520000	583,88	3,03
TOTAL Serviço:						3,03
VALOR:						25,14

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	89,6600	0,3586
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,9300	2,7510
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,6700	1,0720
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	379,2600	379,2600
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,7900	4,9270
TOTAL Material:						388,3686
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:						124,4880
VALOR:						512,85

COMP-19372260 - PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210cm, ESPESSURA 3,5cm; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	12,07	120,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	403,24	403,24
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	45,33	135,99
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	186,05	186,05
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,46000000	137,59	200,88
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,22000000	260,66	57,35
TOTAL Serviço:						1.104,21
VALOR:						1.104,21

90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	12,07	120,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	403,24	403,24
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	186,05	186,05
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	455,98	455,98
TOTAL Serviço:						1.165,97
VALOR:						1.165,97

COMP-79299735 - PM4 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60m, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	2,00000000	104,09	208,18
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	0,96000000	137,59	132,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	VERSAO:	2023/11	HRGA:	70,18%	REF:
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	2,04000000	70,86	144,55
					TOTAL Serviço:	484,82
					VALOR:	484,82

COMP-82171310 - PMS - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60m, INCLUSO MARCO E DOBRADIGAS (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	2,00000000	104,09	208,18
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,28000000	137,59	176,12
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	2,73000000	70,86	193,45
					TOTAL Serviço:	577,75
					VALOR:	577,75

100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	257,40	257,40
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SINAPI	UN	6,00000000	22,64	135,84
					TOTAL Material:	393,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,89	21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,07	5,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	27,10
					VALOR:	420,34

COMP-72062522 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	62,91	62,91
					TOTAL Material:	62,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,29	4,82
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,64	5,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	10,48
					VALOR:	73,39

COMP-10390880 - CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80mX0,40m, z=1mm PARA AS PORTAS (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	572,92	572,92
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,35000000	24,01	8,40
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02000000	2.974,80	59,50
11619	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8" CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	M	2,00000000	12,51	25,02
					TOTAL Material:	665,84
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
					TOTAL Mão de Obra:	77,09
					VALOR:	742,93

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM, EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	4,81660000	0,73	3,51
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	SINAPI	M	6,85040000	48,39	331,49
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	1.063,96	582,30
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PI) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	54,44	48,06
					TOTAL Material:	965,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	23,61	9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	18,07	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	12,48
					VALOR:	977,84

COMP-16104012 - PA2 - PORTA DE ABRIR - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	2,00000000	45,33	90,66
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	SINAPI	UN	1,00000000	186,05	186,05
C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03620000	383,67	397,56
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,64380000	318,84	205,27
					TOTAL Serviço:	879,54
					VALOR:	879,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,2%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FORTE:	VERSAO	HORA:	REF
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,99%	47,32%
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FLS Nº **1512**

COMP-62846110 - PA3 - PORTA DE ABRIR - 120X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (1'N)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	4,00000000	45,33	181,32
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	SINAPI	UN	1,00000000	186,05	186,05
C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	1,87620000	383,67	719,84
C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,64380000	318,84	205,27
TOTAL Serviço:					1.292,48
VALOR:					1.292,48

94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BAYENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	2,08330000	486,02	1.012,52
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	35,97	44,84
TOTAL Material:					1.063,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,61	40,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,07	15,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,71
VALOR:					1.119,17

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,83330000	660,00	549,97
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	35,97	22,42
TOTAL Material:					574,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,61	12,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,07	4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,93
VALOR:					591,62

C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207 BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	72,9600	72,9600
11275 JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	463,0500	463,0500
TOTAL Material:					536,0100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800
VALOR:					613,09

COMP-09296168 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA NA ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL Material:					12,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					13,24
VALOR:					26,09

COMP-14470582 - TAUVA - PT1 - PORTAO DE ABRIR 2,05X1,80m EM DRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06100000	158,02	9,64
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,83000000	0,76	3,67
00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	648,20	648,20
TOTAL Material:					661,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	23,61	35,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					62,53
VALOR:					724,04

COMP-42350579 - PT4 - PORTAO DE ABRIR 1,2X1,80mm, EM GRADIL METALICO BLEGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	REF:
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE	202211	111,84%	02/2022	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,58%	05/2022	05/2022
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S B
P S
Nº 1513

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06100000	158,02	9,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,83000000	0,76	3,67
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	648,20	648,20
TOTAL Material:						661,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	23,61	35,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos					62,53	
VALOR:					724,04	

COMP-92095002 - PT5 - PORTAO DE CORRER 3X1,8mm, EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06100000	158,02	9,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,83000000	0,76	3,67
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	792,62	792,62
TOTAL Material:						805,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	23,61	35,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos					62,53	
VALOR:					868,46	

COMP-54649984 - GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	158,02	0,16
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP II-40	SINAPI	KG	5,26700000	0,76	4,00
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO ASTM A36 127 X 50 MM E= 2 MM	SINAPI	KG	2,98200000	13,10	39,06
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, TIPO 3.4 MM (10 RWG) MALHA 5 X 5 CM, H= 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	84,70	84,70
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") E= 2,65 MM *2.11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	5,21600000	51,14	266,75
TOTAL Material:						394,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	18,55	33,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,61	7,08
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	23,49	42,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos					104,43	
VALOR:					499,10	

COMP-80009331 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4mm SEM MOLDURA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	779,72	779,72
00000442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM DIAMETRO = 16 MM CABEÇA ABANHADA	SINAPI	UN	4,00000000	6,69	26,76
TOTAL Material:						806,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,07	5,42
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	19,73	29,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos					35,02	
VALOR:					841,50	

C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	8,8600	136,4440
TOTAL Material:						136,4440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	16,7700	36,2232
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					88,1482	
VALOR:					224,59	

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1800	6,5400
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,3200	0,9600
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	44,2900	44,2900
TOTAL Material:						51,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960	
VALOR:					62,68	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI	12,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	PLANEJAMENTO:	VERBAÇÃO	ORSE	2022/11	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	BENEFÍCIOS:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

P M S B
FLS Nº 75/14

94441 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	19,61	0,65
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	20,94	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,15
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE 23 TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,30	23,07
TOTAL Material:						23,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	18,07	5,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	23,16	3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,41
VALOR:						33,63

94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,61	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,94	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	22,64	0,13
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	80,42	0,09
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	37,03	38,88
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (DIP) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	54,44	10,77
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	321,18	14,45
TOTAL Material:						64,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	18,07	3,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	23,16	2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,33
VALOR:						71,27

94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	19,61	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	20,94	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE 23 TELHAS/M2	SINAPI	UN	3,00000000	3,01	9,03
TOTAL Material:						9,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,07	3,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	23,16	3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR	SINAPI	M3	0,01170000	584,22	6,83
TOTAL Serviço:						6,83
VALOR:						23,72

COMP-67633614 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	15,21	6,08
TOTAL Material:						6,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,07	7,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,23
VALOR:						13,31

87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,61	1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,07	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	3,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	VERBAO	HORA:	111,84%	
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORÇÃO:	2022/11	REPROVA:	83,58%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	83,58%	08/2022
					0,00%	0,00%

R M S B
FLS No 4515

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00420000	668,85	2,80
					TOTAL Serviço:	2,80
					VALOR:	4,57

87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA CRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	23,61	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	18,07	0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,95
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSAO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	4.170,38	6,25
					TOTAL Serviço:	6,25
					VALOR:	7,20

87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, TIPO D = *1,74 MM - MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	25,74	4,06
					TOTAL Material:	4,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,61	9,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,07	7,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	16,66
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0,02930000	607,52	17,80
					TOTAL Serviço:	17,80
					VALOR:	38,52

87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,61	4,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	18,07	0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,17
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.864,71	21,07
					TOTAL Serviço:	21,07
					VALOR:	26,24

C0157 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 (M3)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,0000	98,4960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,6700	325,6200
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	20,00000000	6,5800	131,6000
					TOTAL Material:	555,7160
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	711,21

87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,87	5,34
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	5,13	1,12
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OIGUAL A 2025 CM?	SINAPI	M2	1,08000000	36,48	39,39
					TOTAL Material:	45,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	23,53	15,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,07	6,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	22,02
					VALOR:	67,87

87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,87	4,22
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	5,13	2,15
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OIGUAL A 2025 CM?	SINAPI	M2	1,06000000	36,48	38,66
					TOTAL Material:	45,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	23,53	16,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,07	6,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	83,55%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

P M S B
FLS Nº 7516

TOTAL Mão de Obra com Encargos	23,15
VALOR:	68,18

COMP-14991212 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEIV - CERÂMICA 10X10 cm APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,15000000	17,67	2,65
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	22,64	0,14
00006186 RODAPE DE MADEIRA MACIA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,00000000	19,99	19,99
TOTAL Material:					22,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,36	2,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos					4,15
VALOR:					26,93

87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	19,34	4,06
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,76	0,38
TOTAL Material:					4,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	23,61	5,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	18,07	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos					8,00
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2021)	SINAPI	M3	0,04310000	656,43	28,29
TOTAL Serviço:					28,29
VALOR:					40,73

98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,76	0,38
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,32	2,20
TOTAL Material:					2,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	23,61	8,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	18,07	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos					11,54
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2020)	SINAPI	M3	0,03100000	720,44	22,33
TOTAL Serviço:					22,33
VALOR:					36,45

87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,87	5,34
00001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR QUICUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	33,48	35,48
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	5,13	0,97
TOTAL Material:					41,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	23,53	6,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos					8,82
VALOR:					50,61

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	24,5700	2,9484
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	178,5300	196,3830
TOTAL Material:					199,3314
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:					19,8705
VALOR:					219,20

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	81,0000	1,4742
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,3200	3,6036
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,6700	1,8760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA DE SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	MONTE:	VERSAO	HORA	M	REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE	202211	111,84%	70	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,99%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2L22/07 COM DESONERAÇÃO	83,99%	47,76%	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

P M S B
FLS
Nº 1517

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	59,3700	65,3070
TOTAL Material:						72,2608
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						124,93

COMP-11254858 - PISO SEM GRANILITE, INCLUSIVE JUNTAS DE LITAÇÃO PLÁSTICA (M2)						
Material						
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	2,00000000	25,50	51,00
TOTAL Material:						51,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07700000	24,92	51,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07700000	18,07	37,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						89,29
VALOR:						140,29

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	74,5800	74,5800
TOTAL Material:						74,5800
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	738,7800	2,7704
TOTAL Serviço:						2,7704
VALOR:						91,62

94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)						
Material						
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,08	1,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,20000000	4,74	0,94
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,25000000	12,46	3,11
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	SINAPI	M2	1,12240000	39,72	44,58
TOTAL Material:						49,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	23,36	5,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	23,61	7,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	18,07	10,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,17
Serviço						
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,12130000	507,42	61,55
TOTAL Serviço:						61,55
VALOR:						134,56

94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV.	SINAPI	CHI	0,71310000	0,48	0,34
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV.	SINAPI	CHP	0,75630000	2,53	1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,25
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	156,00	125,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,76	207,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM EFETE	SINAPI	M3	0,57920000	112,44	65,12
TOTAL Material:						398,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	18,59	27,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	18,07	42,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,36
VALOR:						469,76

94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
Equipamento Custo Horário						
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV, CHI DIURNO AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	6,05	0,43
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV, CHP DIURNO AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	26,40	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES:	PREP.
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	202211	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%	02/2021
		SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 4518

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	156,00	1,09
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9087)	SINAPI	M3	0,03000000	534,00	16,02
TOTAL Material:					17,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,86	1,64
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	23,61	5,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	18,07	7,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos					14,83
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	625,25	1,25
TOTAL Serviço:					1,25
VALOR:					33,98

COMP-63242484 - LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	113,04	118,69	
TOTAL Material:					118,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,07	14,46	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					14,46	
VALOR:					133,15	

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	SINAPI	CHI	0,15040000	1,13	0,16	
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	SINAPI	CHP	0,04830000	13,51	0,65	
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 kN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV. CUBRIMUNDO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,70	0,13	
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV. CUBRIMUNDO AF 08/2015	SINAPI	CH?	0,00410000	12,50	0,05	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,99	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	156,00	8,86
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781)	SINAPI	M2	1,04870000	47,01	49,29
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	106,21	0,69
TOTAL Material:					58,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	23,49	9,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,07	7,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos					16,51
VALOR:					76,34

96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS. AF 05/2017 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,92	0,09	
00043651 MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	4,95	7,68	
TOTAL Material:					7,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	24,92	8,32	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	18,07	1,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					9,81	
VALOR:					17,58	

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	26,71	8,81	
TOTAL Material:					8,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,92	4,66	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,07	1,24	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					5,90	
VALOR:					14,71	

COMP-93514253 - PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOIS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,33000000	25,50	8,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	3,00%	REF:
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORSE:	2022/11	VEHICULO:	111,84%	02/2023
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SENRA:	G27.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	83,99%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÃO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	83,50%	08/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS
No 1510

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	24,92	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	18,07	1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	5,36
					VALOR:	13,78

COMP-65896756 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	24,48	0,98
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	1,00000000	27,14	27,14
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,92	0,37
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	38,50	6,16
					TOTAL Material:	34,65

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	24,92	9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,07	6,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	16,29
					VALOR:	50,94

100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	24,48	0,31
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	39,24	4,99
					TOTAL Material:	5,30

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	24,92	16,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	16,89
					VALOR:	22,19

COMP-74336345 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	24,48	0,98
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	1,00000000	27,14	27,14
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,92	0,37
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	38,50	6,16
					TOTAL Material:	34,65

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	24,92	9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,07	6,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	16,29
					VALOR:	50,94

89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	2,59	0,08
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,41	4,62
					TOTAL Material:	4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	18,77	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	22,89	3,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	5,68
					VALOR:	10,38

89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	2,59	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	5,66	5,93
					TOTAL Material:	5,94

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	18,77	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	22,89	0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	0,80
					VALOR:	6,74

89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	2,59	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	12,72	13,34
					TOTAL Material:	13,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	18,77	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BC:	26%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	2022/11	111,84%	81%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SENRA:	C27 1 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	08/2021
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	22,89	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos						0,97
VALOR:						14,32

S B
FLS Nº 320

89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,59	0,02
00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	21,20	22,24
TOTAL Material:					22,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	18,77	0,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	22,89	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,42
VALOR:					23,68

89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	2,59	0,02
00009873 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	35,78	37,54
TOTAL Material:					37,56
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,77	0,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,89	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,66
VALOR:					39,22

89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	2,59	0,02
00009871 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	59,94	62,89
TOTAL Material:					62,91
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	18,77	0,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	22,89	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,05
VALOR:					64,96

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	66,93	0,39
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,59	0,08
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	75,84	0,53
TOTAL Material:					2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	18,77	1,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	22,89	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos					3,93
VALOR:					6,27

89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1.1/2" PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	66,93	0,86
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	2,59	0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	75,84	1,25
TOTAL Material:					8,88
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	18,77	1,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	22,89	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos					3,05
VALOR:					11,93

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	66,93	0,47
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,11	1,11
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,59	0,08
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	75,84	0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA N.C SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	VERSIÃO:	2022/11	HORA:	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	2022/11	MES:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINIFRA:	027 1 UOM DESONERAÇÃO	REB:	47,76%
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	09/2021	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P M S B
FLS N° 52

					TOTAL Material:	2,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,77	2,85	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	22,89	3,47	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,32
					VALOR:	8,58

89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	66,93	0,62	
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,33	3,33	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,59	0,09	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	75,84	0,83	
					TOTAL Material:	4,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	18,77	3,04	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	22,89	3,71	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,75
					VALOR:	11,62

89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	66,93	0,78	
00003535 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,90	7,90	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	2,59	0,04	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	75,84	1,06	
					TOTAL Material:	9,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	18,77	1,96	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	22,89	2,39	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,35
					VALOR:	14,13

89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	66,93	1,10	
00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	2,59	0,04	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	75,84	1,66	
					TOTAL Material:	11,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	18,77	2,38	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	22,89	2,90	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,28
					VALOR:	16,63

89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	66,93	1,41	
00003539 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	37,15	37,15	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	2,59	0,05	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	75,84	2,27	
					TOTAL Material:	40,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	18,77	2,82	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	22,89	3,44	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,26
					VALOR:	47,14

89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	66,93	1,73	
00003511 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	139,45	139,45	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	2,59	0,07	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	75,84	3,79	
					TOTAL Material:	145,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	18,77	3,46	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	VERSAO:	2022/11	HORA:	111,84% 70,18% 02/2023	
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORIGEM:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,89% 11,70% 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	262207 COM DESONERAÇÃO		83,59% 11,84% 08/2022	
		Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CCM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	22,89	4,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	7,68
					VALOR:	152,72

89400 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	66,93	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	2,59	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	75,84	
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,34	
					TOTAL Material:	11,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	18,77	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	22,89	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,24
					VALOR:	20,62

89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	66,93	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	2,59	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	75,84	
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,32	
					TOTAL Material:	17,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	18,77	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	22,89	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	5,31
					VALOR:	23,16

89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	66,93	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	2,59	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	75,84	
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,63	
					TOTAL Material:	16,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	18,77	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	22,89	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	5,48
					VALOR:	22,04

89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	66,93	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,59	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	75,84	
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	75,72	
					TOTAL Material:	82,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	18,77	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	22,89	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	8,64
					VALOR:	90,66

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	66,93	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	2,59	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	75,84	
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	
					TOTAL Material:	3,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	18,77	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	22,89	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	8,43
					VALOR:	1206

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SITIJO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SITIJO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SENFRA:	027 1 COM DESCONEHAÇÃO	HORA:	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2023/07 COM DESCONEHAÇÃO	MESES:	70,18%
		Composição:	PRÓPRIA	PREP.:	02/2023
				08:	83,55%
				09:	47,76%
				10:	85,55%
				11:	47,46%
				12:	0,00%
				01:	0,00%

P M S B
FLS N° 4523

89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	66,93	1,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	2,59	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	75,84	1,59
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	13,78	13,78
TOTAL Material:						16,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,77	2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	22,89	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos						5,82
VALOR:						22,42

89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	66,93	1,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	2,59	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	75,84	2,50
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	15,40	15,40
TOTAL Material:						19,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	18,77	3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	22,89	3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos						7,04
VALOR:						26,66

89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03880000	66,93	2,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04130000	2,59	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07500000	75,84	5,68
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	91,87	91,87
TOTAL Material:						100,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	18,77	4,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	22,89	5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos						10,23
VALOR:						110,47

94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	13,71	0,26
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	105,54	105,54
TOTAL Material:						105,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	18,77	4,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	22,89	6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos						10,96
VALOR:						116,76

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,71	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	89,41	89,41
TOTAL Material:						89,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,77	4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,89	5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos						9,21
VALOR:						98,76

COMP-52993273 - CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55675671	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,00000000	82.080,00	82.080,00
TOTAL Serviço:						82.080,00
VALOR:						82.080,00

COMP-71355154 - CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: ESCOLA 06 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 06 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	VEREAD	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	ORSE 2022/11	111,84%	70,18%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	05/2022	
		SEINFRA:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	08/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-100	SINAPI	KG	422,00000000	20,18	8.515,96
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-100	SINAPI	KG	11,00000000	20,80	228,80
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADIBSICÃO	SEINFRA	M3	1,23000000	106,79	131,35
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,41000000	19,06	484,31
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANCAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 11/2016	SINAPI	M3	6,84000000	730,35	4.995,59
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	34,86000000	54,42	1.897,08
C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	41,72000000	40,43	1.686,74
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,28000000	40,32	495,13
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	SINAPI	M3	9,45000000	28,78	271,97
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	25,41000000	27,94	709,96
					TOTAL Serviço:	19.416,89
					VALOR:	19.416,89

P M S B
FLS N° 52

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	2,59	0,25
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,12	7,47
					TOTAL Material:	7,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,77	5,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,89	6,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	12,49
					VALOR:	20,21

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	66,93	0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	2,59	0,32
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	75,84	1,23
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	12,14	12,74
					TOTAL Material:	15,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,77	7,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	22,89	8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	15,82
					VALOR:	30,83

89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	66,93	1,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	2,59	0,48
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03250000	75,84	2,91
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	17,53	18,40
					TOTAL Material:	23,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	18,77	10,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	22,89	12,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	23,32
					VALOR:	46,76

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	66,93	2,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	2,59	0,63
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	75,84	4,49
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	19,78	20,76
					TOTAL Material:	28,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,77	13,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	22,89	16,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	30,81
					VALOR:	59,11

89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES AÉREO DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	VERBA	HORA:	111,84%	REF:
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	2022/11	MES:	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,70%	05/2021
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	08/2022

P M S B
FLS Nº 125

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	66,93	1,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	2,59	0,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	75,84	2,13
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	1,05000000	50,61	53,14
TOTAL Material:						56,73

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,77	6,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	22,89	8,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos						15,40
VALOR:						72,13

COMP-31146245 - TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 200mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIURETANO E CROMIUM)	SINAPI	UN	0,01670000	27,62	0,46
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	160,86	168,90
TOTAL Material:						169,36

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	15,90	2,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	18,07	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos						4,55
VALOR:						173,91

COMP-49276443 - TUBO DE OVC SÉRIE NORMAL 250mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIURETANO E CROMIUM)	SINAPI	UN	0,02080000	27,62	0,57
00041931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	274,29	288,00
TOTAL Material:						288,57

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	15,90	2,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	18,07	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos						5,00
VALOR:						293,57

COMP-37715142 - TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIURETANO E CROMIUM)	SINAPI	UN	0,02500000	27,62	0,69
00041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	443,05	465,20
TOTAL Material:						465,89

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16070000	15,90	2,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16070000	18,07	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos						5,46
VALOR:						471,35

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	66,93	0,66
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	2,59	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	75,84	1,13
TOTAL Material:						3,25

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,77	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,89	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos						4,15
VALOR:						7,40

89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,23	4,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIURETANO E CROMIUM)	SINAPI	UN	0,02000000	27,62	0,55
TOTAL Material:						7,49

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,77	2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	22,89	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos						5,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		DATA:		BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:		ORSE	LICSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		SINAPI	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
CLIENTE:		SINAPI	20.2307	COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%
		Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	66,93	9,99
00000297	ANEL BORRACHA PARA TURO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5699)	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *165* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	82,88	82,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	2,59	0,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, FERRAMENTAS E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	27,62	0,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	75,84	1,70
TOTAL Material:					90,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,77	7,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	22,89	8,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos					15,82	
VALOR:					106,33	

P M S B
FLS N° 4508

99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01780000	56,51	1,00
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00870000	172,27	1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,49	

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	10,90	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REÇIÃO BRITA	SINAPI	M	0,11840000	13,57	1,60
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01250000	23,47	0,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REÇIÃO BRITA	SINAPI	M	0,14080000	4,74	0,66
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REÇIÃO BRITA	SINAPI	M	0,44160000	24,97	11,02
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,69	90,95
TOTAL Material:					104,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	23,61	120,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	18,07	72,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos					192,60	

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 4001 AF 08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	601,37	69,51
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 4001 AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	512,93	7,59
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 4001 AF 08/2019	SINAPI	M3	0,07440000	498,48	37,08
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAYX DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.426,78	108,71
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF 08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,35	4,33
TOTAL Serviço:					227,22	
VALOR:					526,88	

99255 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,02760000	56,51	1,55
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01360000	172,27	2,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,89	

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	10,90	0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REÇIÃO BRITA	SINAPI	M	0,14800000	13,57	2,00
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01560000	23,47	0,36
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REÇIÃO BRITA	SINAPI	M	0,17600000	4,74	0,83
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REÇIÃO BRITA	SINAPI	M	0,55200000	24,97	13,78
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	168,21900000	0,69	116,07
TOTAL Material:					133,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,81390000	23,61	160,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,35380000	18,07	96,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos					257,61	

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 4001 AF 08/2019	SINAPI	M3	0,15850000	601,37	95,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	VERSAO:	2022.11	MOBIL:	111,84%	70,18%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORÇ:	027.1 COM DESONERAÇÃO	2020/21	83,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÃO:	2020/21 COM DESONERAÇÃO	2022	83,55%	47,46%
			PRÓPRIA		0,00%	0,00%
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM	SINAPI	M3	0,01960000	512,93	10,05
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,11630000	498,48	57,97
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	2.426,78	169,87
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACEPTO DO SOLO NATURAL) AF 08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	5,35	6,47
					TOTAL Serviço:	339,67
					VALOR:	734,28

P M S B
FLS N° 1529

89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	66,93	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	2,59	0,04
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,38	11,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	75,84	0,56
					TOTAL Material:	12,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,77	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,89	1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,91
					VALOR:	15,21

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	54,1900	1,6799
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	47,0600	2,2589
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PEDRAL	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
					TOTAL Material:	10,0388
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
					TOTAL Mão de Obra:	3,3381
					VALOR:	13,37

C6009 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	9,9300	25,6393
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	12,0600	0,5306
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	81,0000	13,0410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	91,4200	7,0393
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,3200	10,0901
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	36,3900	7,2780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,6700	28,0790
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,0100	0,7086
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,6900	97,3728
					TOTAL Material:	189,7787
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
					TOTAL Mão de Obra:	266,3153
					VALOR:	456,09

98109 - CAIXA DE BORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF 12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01620000	56,51	0,91
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00790000	172,27	1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,27
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	44,94380000	3,36	151,01
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	10,90	0,05
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	13,57	1,60
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	23,47	0,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	4,74	0,66
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGINIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	24,97	11,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREI? NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREI? NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	VERSAO:	2022/11	REF:	02/2022
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,89%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	26/2/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PLM S B
FLS Nº 1530

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	164,63
	FOATE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80860000	23,61	184,36	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13530000	18,07	110,86	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						295,22	

Serviço						TOTAL Serviço:	308,11
	FOATE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	SINAPI	M3	0,15610000	831,77	129,83	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,03280000	512,93	16,82	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,07820000	498,48	38,98	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 20 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03600000	2.879,25	103,65	
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00480000	3.346,99	16,06	
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,05000000	2,64	2,77	
TOTAL Serviço:						308,11	
VALOR:						770,23	

98100 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, AREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)							
Equipamento Custo Horário						TOTAL Equipamento Custo Horário:	144,08
	FOATE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	1,02160000	56,51	57,73	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,50130000	172,27	86,35	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						144,08	

Material						TOTAL Material:	2.136,51
	FOATE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	282,09340000	6,00	1.692,56	
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	3,72	210,92	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE.	SINAPI	M3	1,79520000	129,81	233,03	
TOTAL Material:						2.136,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Mão de Obra com Encargos	1.263,72
	FOATE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,42520000	23,61	789,16	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,26270000	18,07	474,56	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						1.263,72	

Serviço						TOTAL Serviço:	2.452,34
	FOATE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	SINAPI	M3	0,48800000	831,77	405,90	
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 100 MM. AF_03/2021	SINAPI	KG	6,66360000	14,72	98,08	
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 100 MM. AF_03/2021	SINAPI	KG	7,40400000	15,18	112,39	
89995	GRAUTAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16610000	974,98	161,94	
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	1.006,44	225,64	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	2.426,78	1.291,04	
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,70300000	223,83	157,35	
TOTAL Serviço:						2.452,34	
VALOR:						5.996,65	

98071 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME UTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)							
Equipamento Custo Horário						TOTAL Equipamento Custo Horário:	57,48
	FOATE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,40760000	56,51	23,03	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,20000000	172,27	34,45	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						57,48	

Material						TOTAL Material:	3.420,54
	FOATE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE FOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	10,90	0,38	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	13,57	10,54	
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	23,47	1,92	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	4,74	4,37	
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	24,97	72,36	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	4,827,50100000	0,69	3.330,97	
TOTAL Material:						3.420,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Mão de Obra com Encargos	3.923,99
	FOATE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	103,78810000	23,61	2.450,43	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	81,54780000	18,07	1.473,56	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						3.923,99	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO L'A0 VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REP:
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição:	PROFRIA:	0,00%	0,00%	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 09/2010	SINAPI	M3	4,01730000	608,97	2.415,88
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 09/2010	SINAPI	M3	0,29690000	512,93	152,28
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	14,72	119,88
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF 09/2022	SINAPI	KG	53,14840000	19,83	1.053,93
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 09/2022	SINAPI	M3	2,00220000	498,48	998,05
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 09/2022	SINAPI	M2	2,64000000	85,87	226,69
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 09/2021	SINAPI	M3	0,26400000	974,98	257,39
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAVA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M3 AF 01/2014	SINAPI	M3	0,70000000	2.426,78	1.698,74
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF 09/2022	SINAPI	M3	0,93100000	209,58	195,11
TOTAL Serviço:					7.117,95
VALOR:					14.519,96

C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	15,2800	61,1200	
17546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	277,3400	69,3350	
TOTAL Material:					130,4550	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	468,4800	28,1088	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	41,2000	4,1200	
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	129,5100	51,8040	
TOTAL Serviço:					84,0328	
VALOR:					214,48	

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1200	61,1200	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3300	0,0924	
TOTAL Material:					61,2124	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600	
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					79,75	

95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO COM TUBO CANOPLA E ESSEIFE	SINAPI	UN	1,00000000	9,52	9,52	
TOTAL Material:					9,52	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	342,22	342,22	
TOTAL Serviço:					342,22	
VALOR:					351,74	

99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	13,71	0,26	
00010228 VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	438,37	438,37	
TOTAL Material:					438,63	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	18,77	17,36	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	22,89	21,17	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,53	
VALOR:					477,16	

86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885 ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,99	10,99	
86888 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	558,89	558,89	
TOTAL Serviço:					569,88	
VALOR:					569,88	

100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO COM TUBO CANOPLA E ESSEIFE	SINAPI	UN	1,00000000	9,52	9,52	
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,72	0,13	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:		05/04/2023	BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO:		ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	NOTITE	VERSÃO	HORA	MCS	REF.
LOCAL:		SÃO BENEDITO	ORSE	202211	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SENRA	027 1 COM DESGNERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202207 COM DESGNERAÇÃO	83,50%	47,46%	
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	117,95		
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SINAPI	UN	2,00000000	22,64		45,28
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	377,35		377,35
TOTAL Material:						850,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,89		23,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	18,07		5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos						28,83	
VALOR:						878,96	
86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material							
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	108,66		108,66
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SINAPI	UN	2,00000000	22,64		45,28
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	108,33		3,29
TOTAL Material:						157,23	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	22,89		8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	18,07		3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos						12,25	
VALOR:						169,48	
86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material							
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	112,90		112,90
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	54,40		28,67
TOTAL Material:						141,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	23,18		19,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	18,07		4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos						24,41	
VALOR:						165,98	
86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material							
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,72		0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	71,88		71,88
TOTAL Material:						71,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	22,89		2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,07		0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,73	
VALOR:						74,68	
95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material							
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	30,27		30,27
TOTAL Material:						30,27	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,89		7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,07		1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos						9,02	
VALOR:						39,29	
100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material							
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3,CM	SINAPI	UN	1,00000000	304,80		304,80
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SINAPI	UN	6,00000000	22,64		135,84
TOTAL Material:						440,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,89		21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,07		5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos						27,10	
VALOR:						467,74	
100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material							
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3,CM	SINAPI	UN	1,00000000	670,95		670,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO D TIJ SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	09/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO D TIJ SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	VERBA	HORA:	MESES	PREÇO
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	232211	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	02* 1 COM DESONERACAO	33,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	362207 COM DESONERACAO	33,55%	47,46%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	3,00%		
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PELA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SINAPI	UN	9,00000000	22,64	207,75
				TOTAL Material:		1874,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	22,89	32,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	18,07	8,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		40,66
				VALOR:		915,37
C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)						
Material						
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERMEDIÁRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8200	50,8200
				TOTAL Material:		50,8200
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL Mão de Obra:		10,3850
				VALOR:		61,20
95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	68,04	68,04
				TOTAL Material:		68,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,89	7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,07	1,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		9,02
				VALOR:		77,06
86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço						
86863	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00300000	12,61	12,61
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	822,83	822,83
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	98,03	98,03
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	57,78	57,78
				TOTAL Serviço:		991,25
				VALOR:		991,25
86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço						
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	207,94	207,94
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	175,26	175,26
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,28	62,28
				TOTAL Serviço:		445,48
				VALOR:		445,48
86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,72	0,07
00011772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	124,87	124,87
				TOTAL Material:		124,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	22,89	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	18,07	0,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		4,75
				VALOR:		129,69
C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)						
Material						
12134	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2800W	SEINFRA	UN	1,00000000	168,8700	168,8700
				TOTAL Material:		168,8700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50300000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL Mão de Obra:		18,7700
				VALOR:		187,64
COMP-97140244 - CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)						
Material						
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3" TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	84,39	84,39
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	13,71	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	VERSAO:	2022/11	HORA:	111,84%	REP:
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	027.1 COM DESGABEIRACAO	MED:	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINFRA:	2022/07 COM DESGONERACAO	REP:	48%	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS N° 1531

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	84,53
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	23,06	10,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,07	5,42	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						16,15	
VALOR:						100,68	

86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,72	0,13	
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	29,13	29,13	
TOTAL Material:						29,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,89	3,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,07	0,86	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,35	
VALOR:						33,61	

100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.319,91	1.319,91	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON 6.6	SINAPI	UN	8,00000000	22,64	181,12	
TOTAL Material:						1.501,03	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	22,89	28,94	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	18,07	7,20	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						36,14	
VALOR:						1.537,17	

92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E=2,65*MM, PESO=1,58*KG/M (NBR 5560)	SINAPI	M	1,03900000	37,93	39,40	
TOTAL Material:						39,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,77	5,57	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	22,89	6,79	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,36	
VALOR:						51,76	

92693 - LUVAS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	13,71	0,10	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	40,98	0,08	
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7,62	
TOTAL Material:						7,80	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	18,77	3,24	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	22,89	3,95	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,19	
VALOR:						14,99	

COMP-26782349 - FITA ANTICORROSIVA 5cmX30m (2 CAMADAS) (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBO AÇO 50MM X 30M (L X C) E=25MM	SEINFRA	M	1,00000000	5,25	5,25	
TOTAL Material:						5,25	
Mão de Obra							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15	
TOTAL Mão de Obra:						4,15	
VALOR:						9,40	

COMP-34102139 - ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESURA 3cm (M)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	81,00	1,46	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	91,42	2,10	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,67	5,22	
TOTAL Material:						8,78	
Mão de Obra							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,55	6,06	
TOTAL Mão de Obra:						8,55	
VALOR:						17,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SAO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SAO BENEDITO	FONTE:	VERLAC	HORA:	111,84%	REF: 02/2023
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	2022/11			05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO			08/2022
		SINAPI:	2022.07 COM DESONERAÇÃO		47,46%	
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	

P M S B
FLS Nº 2535

COMP-35584379 - REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00000000	299,88	299,88
					TOTAL Material:	299,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL Mão de Obra:	31,16
					VALOR:	331,04

COMP-73310912 - REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,28	113,28
					TOTAL Material:	113,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL Mão de Obra:	31,16
					VALOR:	144,44

COMP-93962002 - INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45kg) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	27,22	0,82
00000370	AREIA MEDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,12000000	156,00	18,72
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	13,87000000	1,09	15,12
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	1,32000000	1,82	2,40
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2700 x 2700 MM x 12 MM	SINAPI	M2	0,22700000	85,96	19,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	26,75000000	0,76	20,33
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,51000000	3,72	5,62
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,36000000	2,78	1,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01800000	112,44	2,02
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM CILINDROS DE ABERTURA	SINAPI	UN	0,36000000	644,85	232,15
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,13800000	22,64	3,12
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BEIJA FLOR	SINAPI	M	0,06900000	24,97	1,72
00007260	TIJOLO CERAMICO MACIO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,00000000	1,72	104,92
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,18000000	37,99	6,84
00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	L	0,15000000	46,38	6,96
00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,15000000	56,28	177,28
					TOTAL Material:	618,53

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,08	3,07
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	19,29	26,62
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,86	12,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	23,54	4,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,73000000	18,77	51,24
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	22,64	31,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,73000000	22,89	62,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,04000000	23,61	118,99
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57000000	24,92	39,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,98000000	18,07	126,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	475,16

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20MM, MONTAGEM DE 10000	SINAPI	KG	1,94000000	19,28	37,40
					TOTAL Serviço:	37,40
					VALOR:	1.131,09

COMP-68511630 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOROLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,86	3,44
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,15000000	264,60	39,69
					TOTAL Material:	43,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	6,22
					VALOR:	49,35

COMP-30153825 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGOSO INFLAMÁVEL" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,86	3,44
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,15000000	264,60	39,69
					TOTAL Material:	43,13

M 5 B
Nº 1930
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO UNID SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO UNID SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORSE:	202211	111,84%	70,18%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/17 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SINFRA H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:				6,22
VALOR:				49,35

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA. FENDA SIMBOLICA NBR 16184	SINAPI UN	1,00000000	0,86	0,86
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG. CLASSIFICACAO	SINAPI UN	1,00000000	274,15	274,15
TOTAL Material:				275,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,30000000	22,89	6,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,29
VALOR:				287,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI UN	1,00000000	28,63	28,63
TOTAL Material:				28,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07480000	19,67	1,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17950000	23,85	4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,75
VALOR:				34,38

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI CHP	0,00333300	269,59	0,90
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF 07/2016	SINAPI CHP	0,00333300	216,12	0,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,62

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI L	0,13000000	24,48	3,18
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO L.B. (PREMIUM) - NBR 16184	SINAPI KG	0,40000000	22,65	9,06
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11962)	SINAPI L	0,60000000	14,70	8,82
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI L	0,03000000	17,91	0,54
TOTAL Material:				21,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03333000	18,07	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,60
VALOR:				23,82

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA UN	4,00000000	0,86	3,44
00037559 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13021)	SINAPI UN	1,00000000	35,41	35,41
TOTAL Material:				38,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40000000	18,07	7,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,23
VALOR:				46,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES (NBR 13021)	SINAPI UN	1,00000000	493,65	493,65
TOTAL Material:				493,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,00000000	19,67	39,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,00000000	23,85	47,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				87,04
VALOR:				580,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES (NBR 13021)	SINAPI UN	1,00000000	493,65	493,65
TOTAL Material:				493,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				87,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO V. CENTE, SÃO BENEDITO	ORÇ:	202211	VERSÃO:	111,84%	70,16%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	0271	COM DESONERAÇÃO:	83,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	202207	COM DESONERAÇÃO:	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,67	39,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,85	47,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	87,04
					VALOR:	580,69

P M S B
FLS N° 1537

COMP-72458764 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES	SINAPI	UN	1,00000000	493,65	
					TOTAL Material:	493,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,67	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,85	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	87,04
					VALOR:	580,69

COMP-07281142 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES	SINAPI	UN	1,00000000	640,28	
					TOTAL Material:	640,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,67	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,85	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	87,04
					VALOR:	727,32

COMP-94479877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES	SINAPI	UN	1,00000000	640,28	
					TOTAL Material:	640,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	19,67	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	23,85	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	108,81
					VALOR:	749,09

100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO TELEBRAS)	SINAPI	UN	1,00000000	84,38	
					TOTAL Material:	84,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	19,67	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	23,85	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	38,28
Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE LUBRIFICANTES	SINAPI	M3	0,00430000	709,78	
					TOTAL Serviço:	3,05
					VALOR:	125,71

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2600	
					TOTAL Material:	59,2600
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	96,80

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	12,58	
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	
					TOTAL Material:	13,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,67	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	23,85	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,06
					VALOR:	15,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSAO:	INDIA:	MES:
LOCAL:	SÃO BENEDITO	CRSE:	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P M S B
FLS Nº 4538

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	12,58	12,58
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL Material:						14,08

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,67	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,85	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,88
VALOR:						16,96

93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	88,42	88,42
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,78	5,34
TOTAL Material:						93,76

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	19,67	5,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	23,85	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos						11,89
VALOR:						105,65

93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	12,58	12,58
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL Material:						14,08

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,67	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,85	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,88
VALOR:						16,96

93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	88,42	88,42
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	2,29	6,87
TOTAL Material:						95,29

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	19,67	11,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	23,85	13,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos						24,69
VALOR:						119,98

COMP-29325621 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	482,35	482,35
TOTAL Material:						482,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,67	7,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,85	9,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos						17,41
VALOR:						499,76

91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,32	3,65
TOTAL Material:						3,65

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,67	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,85	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos						3,03

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HGRIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	1,00000000	3,55	3,55
TOTAL Serviço:						3,55
VALOR:						10,23

91836 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	5,68	6,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORÇ:	2022/11	111,84%	70,16%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	S.N.A.P.:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Compartilha:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PFLS M N° 1539

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,67	1,779
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	23,85	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos						3,91
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	1,00000000	3,55	3,55
TOTAL Serviço:						3,55
VALOR:						13,70

91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	13,15	13,37
TOTAL Material:						13,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,67	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	23,85	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos						5,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	1,00000000	3,55	3,55
TOTAL Serviço:						3,55
VALOR:						22,74

93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	14,44	15,88
TOTAL Material:						15,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	19,67	2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	23,85	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos						4,87
VALOR:						20,75

93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	34,46	37,90
TOTAL Material:						37,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	19,67	3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	23,85	3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,70
VALOR:						44,60

C1163 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	M	1,00000000	12,0400	12,0400
TOTAL Material:						12,0400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						42,07

C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,0000	14,0000
TOTAL Material:						14,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						47,78

COMP-51780963 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	12,31	26,54
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	156,00	10,19
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	1,09	3,28
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM.	SINAPI	M2	0,06000000	70,42	4,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,76	14,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%						
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	NCRA:	111,84%	MCS:	70,16%	REF:	02/2023
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SINAPI:	627	COM DESONERAÇÃO:	83,95%	47,76%	09/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07	COM DESONERAÇÃO:	83,59%	47,46%	08/2022				
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,03650000	112,44	4,13
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETTE	SINAPI	M3	0,00400000	106,21	0,42
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	0,69	41,73
TOTAL Material:						104,56

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	23,61	39,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	18,07	81,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos						120,65
VALOR:						225,21

100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA D'ENSOES 15 X 15 X 10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	31,04	31,04
TOTAL Material:						31,04

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	19,67	6,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	23,85	8,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos						15,05
VALOR:						46,09

91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO ELEVVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
TOTAL Material:						2,52

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	19,67	2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	23,85	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,30

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	688,81	0,61
TOTAL Serviço:						0,61
VALOR:						9,43

91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO ELEVVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Material:						5,00

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	19,67	3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	23,85	3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos						7,21

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	688,81	0,82
TOTAL Serviço:						0,82
VALOR:						13,03

92866 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL Material:						2,10

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,67	2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	23,85	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,22
VALOR:						8,32

92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA COM FUNDO MOVEL SIMPLES (EMC)	SINAPI	UN	1,00000000	4,60	4,60
TOTAL Material:						4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,67	2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	23,85	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,22
VALOR:						10,82

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO ELEVVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,50	4,50
TOTAL Material:						4,50

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,67	2,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORÇ:	2022/11	111,84%	70,18%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	GENFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	23,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos					3,41
VALOR:					10,72

P M S B
FLS N° 341

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA	SINAPI	UN	2,00000000	0,24	0,48
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Material:						11,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	19,67	5,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	23,85	6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos						12,57
VALOR:						23,63

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5	SINAPI	M	1,19000000	2,74	3,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,23	0,03
TOTAL Material:						3,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,67	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	23,85	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos						1,30
VALOR:						4,59

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4	SINAPI	M	1,19000000	4,92	5,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,23	0,03
TOTAL Material:						5,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,67	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	23,85	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos						1,73
VALOR:						7,61

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6	SINAPI	M	1,19000000	6,87	8,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,23	0,03
TOTAL Material:						8,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,67	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	23,85	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,26
VALOR:						10,46

91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10	SINAPI	M	1,19000000	11,76	13,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,23	0,03
TOTAL Material:						14,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	19,67	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	23,85	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos						3,34
VALOR:						17,36

92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	1,01500000	81,50	82,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,23	0,03
TOTAL Material:						82,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	19,67	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	23,85	2,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLA '99 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	06/04/2023	BDI:	31,26%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA '99 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	627	HORA:	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2023/07	MED:	70,18%
		Composiçõe		REF:	02/2023
					09/2021
					08/2022
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos	4,38
VALOR	

98281 - CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,05	1,10
TOTAL Material:					1,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	19,67	2,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	23,85	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos					6,15
VALOR:					7,25

C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0379 CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	3,9600	4,0392
TOTAL Material:					4,0392
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					9,67

C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0362 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,6800	1,7136
TOTAL Material:					1,7136
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					11,09

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,11	8,11
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,54	22,54
TOTAL Serviço:					30,65
VALOR:					30,65

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,11	8,11
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,10	25,10
TOTAL Serviço:					33,21
VALOR:					33,21

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,11	8,11
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,09	36,09
TOTAL Serviço:					44,20
VALOR:					44,20

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,83	17,83
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,11	8,11
TOTAL Serviço:					25,94
VALOR:					25,94

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,07	33,07
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,11	8,11
TOTAL Serviço:					41,18
VALOR:					41,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:		05/04/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	PIF:
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OULEQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	124,99	124,99
				TOTAL Material: 124,99		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,85	47,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,07	36,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 83,84		
				VALOR: 267,15		
C4107 - ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)						
Material						
17928	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	106,7600	106,7600
				TOTAL Material: 106,7600		
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
				TOTAL Mão de Obra: 45,0480		
				VALOR: 151,80		
C2045 - PROJETER EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)						
Material						
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8800	41,8800
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	88,2000	88,2000
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9800	88,9800
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	141,6900	141,6900
				TOTAL Material: 360,7500		
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de Obra: 75,0800		
				VALOR: 435,83		
C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	146,8600	146,8600
				TOTAL Equipamento Custo Horário: 146,8600		
Material						
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,5900	542,5900
				TOTAL Material: 542,5900		
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra: 31,1000		
Serviço						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	454,2100	122,6367
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2000	14,8320
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
				TOTAL Serviço: 173,8755		
				VALOR: 894,42		
98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material						
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	41,86	41,86
				TOTAL Material: 41,86		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,67	4,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	23,85	4,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,96		
				VALOR: 50,82		
96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material						
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	176,76	176,76
				TOTAL Material: 176,76		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	19,67	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	23,85	3,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,49		
				VALOR: 182,25		
C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)						
Material						
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	4,4400	4,4400
				TOTAL Material: 4,4400		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDEITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDEITO	ORSE	2022/11	HORA	111,84%	02/2023
LOCAL:	SÃO BENEDEITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	REF	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,7700	2,8506
12312 ELETRICISTA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:				6,3815
VALOR:				10,82

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004356 PARAPUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,34	0,68		
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E RUCHA	UN	1,00000000	10,29	10,29		
TOTAL Material:				10,97		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	19,67	6,22		
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	23,85	7,54		
TOTAL Mão de Obra com Encargos				13,76		
VALOR:				24,73		

C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19160 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,00000000	462,0000	462,0000		
TOTAL Material:				462,0000		
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850		
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850		
TOTAL Mão de Obra:				18,7700		
VALOR:				480,77		

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	94,12	94,12		
TOTAL Material:				94,12		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	19,67	4,97		
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	23,85	6,03		
TOTAL Mão de Obra com Encargos				11,00		
VALOR:				105,12		

96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	40,53	42,55		
TOTAL Material:				42,55		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	19,67	4,98		
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	23,85	6,04		
TOTAL Mão de Obra com Encargos				11,02		
Serviço						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,50000000	24,73	12,36		
TOTAL Serviço:				12,36		
VALOR:				65,93		

96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	56,44	59,26		
TOTAL Material:				59,26		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	19,67	6,39		
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	23,85	7,75		
TOTAL Mão de Obra com Encargos				14,14		
Serviço						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,50000000	24,73	12,36		
TOTAL Serviço:				12,36		
VALOR:				85,76		

98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM Y ALTURA = 100 MM	UN	1,00000000	52,62	52,62		
TOTAL Material:				52,62		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13840000	23,61	3,26		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10880000	18,07	1,96		
TOTAL Mão de Obra com Encargos				5,22		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDEITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDEITO	ORSE:	202211	111,84%	02/20
LOCAL:	SÃO BENEDEITO	SINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO	SIN-PI:	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	02/22
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	00/00

P M S B
FLS N° 1518

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MANUAL AE 08/2020	M3	0,01410000	277,85	3,91
TOTAL Serviço:				3,91
VALOR:				61,75

C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	5,1400	5,1400	
TOTAL Material:				5,1400	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
12312 ELETRICISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
TOTAL Mão de Obra:				7,5080	
VALOR:				12,64	

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	89,6600	0,7173	
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	322,2200	322,2200	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,6700	2,1440	
TOTAL Material:				325,0813	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
TOTAL Mão de Obra:				56,0240	
VALOR:				381,10	

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	82,2200	82,2200	
TOTAL Material:				82,2200	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
TOTAL Mão de Obra:				14,2725	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	738,7800	2,7704	
TOTAL Serviço:				2,7704	
VALOR:				99,26	

C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	4,00000000	23,6000	94,4000	
11159 FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,00000000	2,1200	2,1200	
11192 FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2	1,00000000	47,5200	47,5200	
TOTAL Material:				144,0400	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000000	16,7700	15,0930	
10498 CARPINTEIRO	H	0,90000000	20,7700	18,6930	
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160	
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400	
TOTAL Mão de Obra:				62,8420	
VALOR:				206,88	

C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	3,23000000	6,4800	20,9304	
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07690000	16,5600	1,2735	
12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,00000000	105,4000	105,4000	
TOTAL Material:				127,6039	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	H	0,92300000	16,7700	15,4787	
10498 CARPINTEIRO	H	0,92300000	20,7700	19,1707	
TOTAL Mão de Obra:				34,6494	
VALOR:				162,25	

COMP-73534677 - BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	H	0,42000000	15,69	6,59	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,42000000	10,37	4,36	
TOTAL Mão de Obra:				10,95	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE APLICAÇÃO MANUAL COM PREPARO EM RESERVA DE 19/05/2021	M2	0,72000000	90,28	65,00	
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AE 06/2014	M2	1,44000000	14,71	21,18	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FORNIT.	ORSE	VERSÃO	2022/11
LOCAL:	SÃO BENEDITO	MOBRA	111,84%	IMES	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	83,55%	REF	02/2023
		SINAPI	83,55%		09/2021
			2022/07		08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,44000000	5,92
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,60000000	284,81
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA, PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	32,20
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF.03/2016	SINAPI	M	2,00000000	153,28
TOTAL Serviço:					559,44
VALOR:					570,39

S B
FLS
Nº

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)							
Equipamento	Custo	Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)		SEINFRA	H	0,85000000	0,0700	0,0595
TOTAL Equipamento Custo Horário:							0,0595

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	11,4000	381,9000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	12,0600	7,1154
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	89,6600	44,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	91,4200	14,6272
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,3200	9,6096
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	35,4800	117,0840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,6700	75,0400
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	8,8200	15,8760
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	21,8200	18,5470
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	29,9800	32,9780
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	61,0800	265,6980
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	2,0200	4,2420
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	88,6800	33,6984
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	16,5600	7,4520
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	5,6800	12,7800
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	105,7600	1.163,3600
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	142,3300	1.494,4650
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,85000000	27,0900	23,0265
TOTAL Material:						3.722,3291

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:						626,2093
VALOR:						4.348,59

S09054 - Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (m2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	234,00	234,00
TOTAL Material:						234,00
VALOR:						234,00

99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF.04/2019 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,07	1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,75
VALOR:						1,75

COMP-67257340 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57m (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,86	5,16
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	723,60	723,60
TOTAL Material:						728,76
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						9,33
VALOR:						738,09

92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020 (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000KG (CAV) - INCLUI UNO MODO E PORTA	SINAPI	MES	0,39700000	5,47	2,17
TOTAL Equipamento:						2,17
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	10,90	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA: 01/04/2023		BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO: ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		FORTE	VERSÃO	HDIA	MED	PIB
LOCAL: SÃO BENEDITO		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SEINFRA	C27 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2622/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,09500000	133,23	12,69
					TOTAL Material:	2,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	19,29	1,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	23,36	11,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	13,49
Serviço						
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA E = 18 MM, AF 09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	126,01	17,13
					TOTAL Serviço:	17,13
					VALOR:	45,48
C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	91,4200	105,1330
					TOTAL Material:	105,1330
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	136,23
COMP-87736775 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS (M2)						
Material						
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	1,08	1,19
					TOTAL Material:	1,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,61	4,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	4,72
					VALOR:	5,91
COMP-98903454 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2mm, MALHA 15X15cm (M2)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	27,22	0,41
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, BRITA MÉDIA/ BRITA 1	SINAPI	M2	1,03000000	18,57	19,13
					TOTAL Material:	19,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	23,54	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,07	1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,79
					VALOR:	21,33
COMP-41088167 - PISO EM CONCRETO 20MPa USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1CM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M2)						
Material						
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PIU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	54,44	5,90
					TOTAL Material:	5,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	23,61	10,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	18,07	11,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	21,60
Serviço						
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM DIMENSÃO 60x6x15-05-2021	SINAPI	M3	0,07140000	498,48	35,59
					TOTAL Serviço:	35,59
					VALOR:	63,09
COMP-32341115 - LAJE PRÉ-MOLDADA PARA ASSENTOS E=13cm (M2)						
Material						
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	12,31	5,80
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M	SINAPI	M2	1,00000000	57,60	57,60
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA BEIJA FLOR - BRITA 1	SINAPI	M	0,29000000	13,57	3,94
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	22,64	0,68
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA BEIJA FLOR - BRITA 1	SINAPI	M	0,17000000	36,45	6,20
					TOTAL Material:	74,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,29	3,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	23,36	3,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,61	8,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,07	6,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	21,60
Serviço						
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM DIMENSÃO 60x6x15-05-2021	SINAPI	M3	0,03300000	498,48	16,45

P M S B
FLS No 1548

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	111,84%	HORA:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	02/2023
		SINAPI:	2622/07 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		08/2022

TOTAL Serviço:	16,45
VALOR:	112,27

C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1800	6,5400
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	36,1400	51,3188
TOTAL Material:					57,8588
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					65,12

COMP-065235 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,00000000	8,86	8,86
TOTAL Material:					8,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18580000	18,10	3,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18580000	18,07	3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,72
VALOR:					15,58

87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	23,61	7,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	18,07	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,68
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0,03760000	607,52	22,84
TOTAL Serviço:					22,84
VALOR:					32,52

COMP-77121661 - PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	24,48	1,22
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	78,38	39,19
TOTAL Material:					40,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	24,92	9,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,07	6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,29
VALOR:					56,70

91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,87	10,03
TOTAL Material:					10,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	19,67	2,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	23,85	2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,60
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	1,00000000	3,55	3,55
TOTAL Serviço:					3,55
VALOR:					18,18

91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 19MM X 5M	SINAPI	M	1,19000000	2,94	3,49
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19.MM X 5.M	SINAPI	UN	0,00900000	4,23	0,03
TOTAL Material:					3,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,67	0,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	23,85	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,04
VALOR:					4,56

COMP-54133058 - LUMINÁRIA PENDENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO ETIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDEITO	DATA:	06/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO ETIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDEITO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	SÃO BENEDEITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO	SINAPI:	2022.07 COM DESONERAÇÃO	IMB:	70,18%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	02/2023
					05/2021
					08/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	0,98	0,10
11483 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	25,00	25,00
19453 LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E	SEINFRA	UN	1,00000000	17,79	17,79
TOTAL Material:					437,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					475,43

C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (C)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.269,8600	2.269,8600
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.513,0500	1.513,0500
TOTAL Material:					3.782,9100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa CCM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,08650000	377,5500	32,6581
TOTAL Serviço:					32,6581
VALOR:					3.815,56

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (C)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE	SEINFRA	CJ	1,00000000	4.207,7500	4.207,7500
TOTAL Material:					4.207,7500
VALOR:					4.207,75

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (C)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.554,4700	2.554,4700
TOTAL Material:					2.554,4700
VALOR:					2.554,47

COMP-20598384 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	27,22	1,91
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M) OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	31,63	4,74
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	36,82	38,66
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *2,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	118,90	199,75
TOTAL Material:					245,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,49	11,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,82
VALOR:					274,88

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
ENG.CIVIL-CREA-CE 40923/D
RESP. TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	ESCOLA DE SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	SDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202211
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SINAPI:	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	202217 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,16%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	02/2023
					05/2021
					08/2022

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000		0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR:	0,14

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,51	1,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
					TOTAL Encargos Complementares:	7,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
					TOTAL Mão de Obra:	15,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL Serviço:	0,14
					VALOR:	23,36

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17
					VALOR:	0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
					TOTAL Encargos Complementares:	7,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
					TOTAL Mão de Obra:	10,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17
					VALOR:	18,07

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 10/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	6.774,54	0,43
					TOTAL Equipamento:	0,43
					VALOR:	0,43

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	6.774,54	0,05
					TOTAL Equipamento:	0,05
					VALOR:	0,05

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL Serviço:	0,48
					VALOR:	0,48

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	6.774,54	0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA: ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO			DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO: ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO			FORTE	VERSAO	MORA	MED
LOCAL: SÃO BENEDITO			ORSE	202211	111,84%	70,18%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			SINAPI	2022107 CCM DESONERAÇÃO	83,55%	08,23%
			Composição		PRÓPRIA	0,00%
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		
					TOTAL Encargos Complementares:	
						9,05
Mão de Obra						
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
					TOTAL Mão de Obra:	
						15,69
Serviço						
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	
						0,18
					VALOR:	
						24,92
95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,63	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	
						0,16
					VALOR:	
						0,16
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
					TOTAL Encargos Complementares:	
						6,98
Mão de Obra						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
					TOTAL Mão de Obra:	
						11,63
Serviço						
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	
						0,16
					VALOR:	
						18,77
95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,69	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	
						0,22
					VALOR:	
						0,22
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
					TOTAL Encargos Complementares:	
						6,98
Mão de Obra						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
					TOTAL Mão de Obra:	
						15,69
Serviço						
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	
						0,22
					VALOR:	
						22,89
94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)						
Material						
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	17,00	17,00
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	21,84	1,00
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	2,59	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	75,84	0,83
					TOTAL Material:	
						18,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	18,77	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	22,89	3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	
						5,66
					VALOR:	
						24,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA: ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO: ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL: SÃO BENEDITO	ORSE	202211	111,84%	70,18%	02/2023	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	G27.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	
	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	14,70	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
					TOTAL Encargos Complementares:	6,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,70	14,70
					TOTAL Mão de Obra:	14,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13
					VALOR:	21,23
91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.699,04	0,12
					TOTAL Equipamento:	0,12
					VALOR:	0,12
91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.699,04	0,01
					TOTAL Equipamento:	0,01
					VALOR:	0,01
91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,23	21,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,23
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL Serviço:	0,13
					VALOR:	21,36
91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.699,04	0,08
					TOTAL Equipamento:	0,08
					VALOR:	0,08
91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais						
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	1,27	1,72
					TOTAL Especiais:	1,72
					VALOR:	1,72
91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,23	21,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,23
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
					TOTAL Serviço:	1,93
					VALOR:	23,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	ESCOLA 06 SALAS TERPEIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 06 SALAS TERPEIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027.1.COM.DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
		SINAPI:	2022/07	CDM.DESONERAÇÃO	83,55%
					47,48%
					08/2022
		Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%

P M S B
FLS. N° 1555

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
TOTAL Encargos Complementares:					7,53
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63
TOTAL Mão de Obra:					11,63
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					19,29

98461 - ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIIIBND AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,56340000	21,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIIIBND AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,12890000	2,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,01
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REÇIAO - BRITA	SINAPI	M	25,96000000	34,56
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, 2 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	10,16400000	44,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE FORMAS E ALMOÇANDO	SINAPI	M3	0,82910000	534,00
00021138	MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REÇIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	59,40000000	10,14
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	1,18110000	22,64
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REÇIAO	SINAPI	M2	2,64000000	161,44
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REÇIAO	SINAPI	M	89,10000000	41,01
TOTAL Material:					6.500,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,64320000	19,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,02960000	23,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					215,19
VALOR:					6.730,31

89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	66,93
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA BREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,11
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	2,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	75,84
TOTAL Material:					2,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	18,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	22,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,66
VALOR:					7,91

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,34
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	66,93
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	75,84
TOTAL Material:					2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	18,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	22,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA: ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO: ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORSE: 202211	VENSAO: 111,84%	HORA: 70,18%	REF: 02/2023		
LOCAL: SÃO BENEDITO	SENFRA: 627.1 COM DESONERAÇÃO	63,99%	47,76%	05/2021		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,46%	08/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
					TOTAL Mão de Obra:	15,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26
					VALOR:	23,61
87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORTES, SUBSÍDIO AF. 10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,48	1,65
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORTES, SUBSÍDIO AF. 10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	2,53	2,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,30
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	156,00	180,96
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	1,09	189,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,76	148,85
					TOTAL Material:	519,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	18,59	83,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	83,65
					VALOR:	607,52
87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	23,61	10,15
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	18,07	2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0,03760000	607,52	22,84
					TOTAL Serviço:	22,84
					VALOR:	35,84
87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	23,61	13,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	18,07	3,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0,03760000	607,52	22,84
					TOTAL Serviço:	22,84
					VALOR:	40,34
87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,61	11,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,07	3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0,03760000	607,52	22,84
					TOTAL Serviço:	22,84
					VALOR:	37,01
89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014 (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM	SINAPI	M2	0,15400000	35,84	5,51
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM	SINAPI	M2	0,11210000	40,34	4,52
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	SINAPI	M2	0,73390000	37,01	27,16
					TOTAL Serviço:	37,19
					VALOR:	37,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FORNTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	202311	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAO BENEDITO	BENEFICIA:	G27 1 COM DESONERACAO	83,99%	47,76%
		SINAPI:	2/22/07 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%
		Composicao:	PROPRIA	0,00%	0,00%

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,69	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,18

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
					TOTAL Encargos Complementares:	7,66
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
					TOTAL Mão de Obra:	15,69
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18
					VALOR:	23,53

87247 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,87	4,22
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	33,48	35,48
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	5,13	1,23
					TOTAL Material:	40,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	23,53	10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,07	3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,72
					VALOR:	54,65

87248 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,87	4,22
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	33,48	35,48
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	5,13	1,23
					TOTAL Material:	40,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	23,53	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,35
					VALOR:	49,28

87246 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,87	4,22
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	33,48	36,15
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	5,13	1,23
					TOTAL Material:	41,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	23,53	15,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	18,07	4,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,74
					VALOR:	61,34

89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014 (M2)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87247	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM	SINAPI	M2	0,33650000	54,65	18,38
87248	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM	SINAPI	M2	0,60870000	49,28	29,99
87246	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM	SINAPI	M2	0,05480000	61,34	3,36
					TOTAL Serviço:	51,73
					VALOR:	51,73

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA: ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO			DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO: ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: SÃO BENEDITO			ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%
			Composição		PRÓPRIA	0,00%
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000		557,55
TOTAL Material:						557,55
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000		23,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000		18,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						335,03
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0,13000000		607,52
TOTAL Serviço:						78,97
VALOR:						971,55

103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, REJUNTOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (1 X 4 X 7)	SINAPI	UN	28,31000000		0,81
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000		48,39
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, R.D. = 11,20 A 170*MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 75*CM	SINAPI	M	0,42000000		3,51
TOTAL Material:						24,64
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000		23,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000		18,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,55
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0,00910000		607,52
TOTAL Serviço:						5,52
VALOR:						82,71

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000		26,71
TOTAL Material:						8,81
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000		24,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000		18,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,90
VALOR:						14,71

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000		11,63
TOTAL Mão de Obra:						0,35
VALOR:						0,35

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,97
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30000000		0,93
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		1,05
TOTAL Encargos Complementares:						7,69
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000		11,63
TOTAL Mão de Obra:						11,63
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000		0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						19,67

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000		15,69
TOTAL Mão de Obra:						0,47
VALOR:						0,47

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
OBRA: ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO DESCRIÇÃO: ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO LOCAL: SÃO BENEDITO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			DATA: 05/04/2023 BDI: 31,25% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202211</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027.1.00M DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202207 COM DESONERACAO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> </tbody> </table>				FONTES	VERSAO	HORA	MES	REF.	ORSE	202211	111,84%	70,18%	02/2023	SEMPRA	027.1.00M DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	202207 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	08/2022
FONTES	VERSAO	HORA	MES	REF.																						
ORSE	202211	111,84%	70,18%	02/2023																						
SEMPRA	027.1.00M DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/2021																						
SINAPI	202207 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	08/2022																						
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93																				
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07																				
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05																				
TOTAL Encargos Complementares:					2,05	2,05																				
Mão de Obra																										
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69																				
TOTAL Mão de Obra:					15,69	15,69																				
Serviço																										
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47																				
TOTAL Serviço:					0,47	0,47																				
VALOR:					23,85	23,85																				

FLS n° 2560
P M S B

91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,72	2,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,23	0,03
TOTAL Material:					2,07	2,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,67	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	23,85	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,04	1,04
VALOR:					3,11	3,11

92981 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,02700000	18,12	18,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,23	0,04
TOTAL Material:					18,64	18,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	19,67	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	23,85	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,56	0,56
VALOR:					19,20	19,20

91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,74	3,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,23	0,03
TOTAL Material:					3,29	3,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,67	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	23,85	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,30	1,30
VALOR:					4,59	4,59

91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	4,92	5,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,23	0,03
TOTAL Material:					5,88	5,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,67	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	23,85	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,73	1,73
VALOR:					7,61	7,61

T00475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM PROPULSOR, CUSTO HORARIO AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,48	1,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM PROPULSOR, CUSTO HORARIO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	2,53	2,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,58	3,58
Material						
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE	SINAPI	L	19,44000000	11,35	220,64
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	156,00	168,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,76	369,36
TOTAL Material:					758,48	758,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA (9) SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORSE:	2022/11	HORA:	111,84%	02/2023
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SINAFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MED:	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	REF:	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	08/2022
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	18,59	69,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	69,71
					VALOR:	831,77

S B
FLS nº 1561

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	SINAPI	CHI	3,56000000	0,48	1,70
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	SINAPI	CHP	1,08000000	2,53	2,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,43

Material						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	158,02	161,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,76	261,07
					TOTAL Material:	422,25

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	18,59	86,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	86,25
					VALOR:	512,93

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	4,774,29	0,61
					TOTAL Equipamento:	0,61
					VALOR:	0,61

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	4,774,29	0,07
					TOTAL Equipamento:	0,07
					VALOR:	0,07

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Serviço:	0,68
					VALOR:	0,68

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	4,774,29	0,47
					TOTAL Equipamento:	0,47
					VALOR:	0,47

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	1,27	0,66
					TOTAL Especiais:	0,66
					VALOR:	0,66

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
					TOTAL Serviço:	1,81
					VALOR:	1,81

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,94	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17
					VALOR:	0,17

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO RITO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA:		05/04/2023
DESCRÇÃO:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO RITO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		BDI:		31,25%
LOCAL:		SÃO BENEDITO		FONTE		VERSAO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		HORA		MED
				ORSE		202211
				SINAPI		111,84%
				SINAPI		70,18%
				SINAPI		02/2023
				SINAPI		83,85%
				SINAPI		47,70%
				SINAPI		05/2021
				SINAPI		83,55%
				SINAPI		47,46%
				SINAPI		08/2022
				Composição		PRÓPRIA
						0,00%
						0,00%
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,51	1,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL Encargos Complementares:						7,53
Mão de Obra						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,94	14,94
TOTAL Mão de Obra:						14,94
Serviço						
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						22,64
95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	10,33	0,09
TOTAL Mão de Obra:						0,09
VALOR:						0,09
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Encargos Complementares:						7,66
Mão de Obra						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL Mão de Obra:						10,33
Serviço						
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,09
VALOR:						18,08
95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,74	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Encargos Complementares:						7,66
Mão de Obra						
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,74	15,74
TOTAL Mão de Obra:						15,74
Serviço						
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						23,54
92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	12,31	13,17
TOTAL Material:						13,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	18,08	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	23,54	2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,46
VALOR:						15,63
92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,22	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA : 05/04/2023		BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		FORTE	VER/AO	HORA
LOCAL:		SÃO BENEDITO		ORSE	2022/11	111,84%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		DEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,05%
				SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				Composição		0,00%
						0,00%
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM.	SINAPI	UN	2,81600000		0,73
					TOTAL Material:	0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	18,00	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	23,44	2,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,79
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF.06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	15,63	15,63
					TOTAL Serviço:	15,63
					VALOR:	19,83
89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014 (H)						
Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4 CV, EXCLUSIVO CARREGADOR.	SINAPI	UN	0,00006400	27.557,44	1,76
					TOTAL Equipamento:	1,76
					VALOR:	1,76
89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 (H)						
Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4 CV, EXCLUSIVO CARREGADOR.	SINAPI	UN	0,00000760	27.557,44	0,20
					TOTAL Equipamento:	0,20
					VALOR:	0,20
89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 (CHI)						
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUSIVO CARREGADOR, DEPRECIÇÃO AF 11/2014.	SINAPI	H	1,00000000	1,76	1,76
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUSIVO CARREGADOR, JUROS AF 11/2014.	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	1,96
					VALOR:	1,96
89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 (H)						
Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4 CV, EXCLUSIVO CARREGADOR.	SINAPI	UN	0,00007000	27.557,44	1,92
					TOTAL Equipamento:	1,92
					VALOR:	1,92
89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)						
Especiais						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	1,27	3,17
					TOTAL Especiais:	3,17
					VALOR:	3,17
89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 (CHP)						
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUSIVO CARREGADOR, DEPRECIÇÃO AF 11/2014.	SINAPI	H	1,00000000	1,76	1,76
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUSIVO CARREGADOR, JUROS AF 11/2014.	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUSIVO CARREGADOR, MANUTENÇÃO AF 11/2014.	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUSIVO CARREGADOR, MATERIAIS OPERAÇÃO AF 11/2014.	SINAPI	H	1,00000000	3,17	3,17
					TOTAL Serviço:	7,05
					VALOR:	7,05
94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUSIVO CARREGADOR, DEPRECIÇÃO AF 11/2014.	SINAPI	CHI	0,60670000	1,96	1,18
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUSIVO CARREGADOR, CHP DIURNO AF 11/2014.	SINAPI	CHP	0,64340000	7,05	4,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,71
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	156,00	113,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,76	277,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	112,44	67,14
					TOTAL Material:	457,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	18,59	23,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	18,07	35,76

FLS Nº 1503

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BOI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FORMA:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	MONA:	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	MIG:	70,18%
		Composição:	PROPRIA	REP:	02/2023
					05/2021
					08/2022

TOTAL Mão de Obra com Encargos	58,99
VALOR	52,99

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 20 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	21,36	15,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	23,16	11,29
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,68	12,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,81	12,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						50,73

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, C. 17MM	SINAPI	M2	1,94040000	70,42	136,64
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,08330000	10,90	0,90
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	25,50	11,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. BRITA	SINAPI	M	5,62830000	4,74	26,67
TOTAL Material:						175,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	19,29	22,99
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	22,64	134,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	23,61	744,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	18,07	570,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos						1.472,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	27,89880000	19,83	553,23
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 60% - 15,05/2004	SINAPI	M3	1,20000000	522,68	627,21
TOTAL Serviço:						1.180,44
VALOR:						2.879,25

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	17.248,53	0,91
TOTAL Equipamento:						0,91
VALOR:						0,91

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	17.248,53	0,12
TOTAL Equipamento:						0,12
VALOR:						0,12

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,23	21,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos						21,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						1,03
VALOR:						22,26

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	17.248,53	1,15
TOTAL Equipamento:						1,15
VALOR:						1,15

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	7,66	7,88
TOTAL Material:						7,88
VALOR:						7,88

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,23	21,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos						21,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CGBA:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		FORTE	VALOR	REF
LOCAL:		SÃO BENEDITO		CRSE	202311	111,84% 70,18% 02/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SEMPRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 09/2021
				SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
				Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%
Serviço	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529		SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
91530		SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
91531		SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
91532		SINAPI	H	1,00000000	7,88	7,88
					TOTAL Serviço:	10,06
					VALOR:	31,29

P M S B
FLS N° 1565

101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	22,26	1,48
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	31,29	2,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,72
Material						
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/BOQUEADOR SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	129,81	142,79
					TOTAL Material:	142,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	23,61	58,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	18,07	67,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	126,46
					VALOR:	272,97

97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material						
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,69	26,69
					TOTAL Material:	26,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	23,61	29,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	18,07	18,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,96
Serviço						
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM ESCOVA Nº 10. AF_08/2015	SINAPI	M3	0,02780000	831,77	23,12
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM ESCOVA Nº 10. AF_08/2015	SINAPI	M3	0,00390000	512,93	2,00
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.879,25	50,38
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	272,97	9,82
					TOTAL Serviço:	85,32
					VALOR:	159,97

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	16,94	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
					TOTAL Encargos Complementares:	6,40
Mão de Obra						
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,94	16,94
					TOTAL Mão de Obra:	16,94
Serviço						
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15
					VALOR:	23,49

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE	SINAPI	UN	0,00005600	519.329,23	29,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BOI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	ORSE	VENSAO:	2022/11
LOCAL:	SÃO BENEDITO		111,84%	HORA:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		83,89%	MED:	47,79%
			83,55%	REP:	02/2023
			0,00%		08/2022
			0,00%		
TOTAL Equipamento:					29,08
VALOR:					29,08

88858 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - IUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE	SINAPI	UN	0,00000760	519.329,23	36,35
TOTAL Equipamento:					3,94	3,94
VALOR:					3,94	

5679 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,49	23,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					23,49	23,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO.	SINAPI	H	1,00000000	29,08	29,08
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - IUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,94	3,94
TOTAL Serviço:					33,02	33,02
VALOR:					56,51	

5664 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3. E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE	SINAPI	UN	0,00007000	519.329,23	36,35
TOTAL Equipamento:					36,35	36,35
VALOR:					36,35	

53786 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	9,31	79,41
TOTAL Material:					79,41	79,41
VALOR:					79,41	

5678 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,49	23,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					23,49	23,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO.	SINAPI	H	1,00000000	29,08	29,08
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - IUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,94	3,94
5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	36,35	36,35
53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA	SINAPI	H	1,00000000	79,41	79,41
TOTAL Serviço:					148,78	148,78
VALOR:					172,27	

94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.	SINAPI	CHI	0,61970000	1,96	1,21
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.	SINAPI	CHP	0,65720000	7,05	4,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,84	5,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	156,00	118,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,76	247,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	112,44	66,47
TOTAL Material:					432,29	432,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA:	05/04/2023		BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		ORSE	202211	111,84%	70,18%	02/2023
LOCAL:	SÃO BENEDITO		SENAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000		18,59	23,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000		18,07	36,62
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	60,35
						VALOR:	498,48

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM PONTEIRA 600 Nº AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	SINAPI	CHI	0,60180000	1,90	1,17
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	SINAPI	CHP	0,63820000	7,05	4,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	156,00	111,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,76	297,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	112,44	66,64
TOTAL Material:					474,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	18,59	23,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	18,07	35,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos					58,52	
VALOR:					539,15	

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	21,36	9,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	23,16	7,24
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,68	8,88
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,81	8,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						33,74

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, 12 MM	SINAPI	M2	1,31120000	70,42	92,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,05670000	10,90	0,61
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	25,50	6,67
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	4,47700000	4,74	21,22
TOTAL Material:					120,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	19,29	14,18
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	22,64	83,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	23,61	540,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	18,07	413,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1.051,42	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	28,93690000	19,83	573,81
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM PONTEIRA 600 Nº AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	539,15	646,98
TOTAL Serviço:					1.220,79	
VALOR:					2.426,78	

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	22,26	0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	31,29	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,61	2,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	18,07	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos					5,16	
VALOR:					5,35	

97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01780000	56,51	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA 06 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	06/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 06 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	202211	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEMRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,79%	05/2021
		SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00870000	172,27	1,49
					P M S B	1568
					FLS Nº	2,49
TOTAL Equipamento Custo						2,49
Material						
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6126)	SINAPI	UN	20,76150000	69,75	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE LIQUIDA EMulsionada EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	10,90	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	13,57	1,60
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	23,47	0,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	4,74	0,66
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	24,97	11,02
TOTAL Material:						83,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	23,61	84,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	18,07	50,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos						134,90
Serviço						
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,07280000	831,77	60,55
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,01480000	512,93	7,59
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,07440000	498,48	37,08
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.426,78	108,71
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (AFERTO DO SOLO NATURAL) AF 08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,35	4,33
TOTAL Serviço:						218,26
VALOR:						439,02
91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material						
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA EL TRODITO ELEVVEL CORRIGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,50	4,50
TOTAL Material:						4,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,67	2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	23,85	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,22
VALOR:						10,72
88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	17.955,81	1,14
TOTAL Equipamento:						1,14
VALOR:						1,14
88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	17.955,81	0,13
TOTAL Equipamento:						0,13
VALOR:						0,13
88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço						
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACAO.	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						1,27
VALOR:						1,27
88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - MANUTENCAO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	17.955,81	1,25
TOTAL Equipamento:						1,25
VALOR:						1,25
88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014 (H)						
Especiais						
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	1,27	3,97
TOTAL Especiais:						3,97
VALOR:						3,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA: ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO: ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FUNTE: ORSE	VERSÃO: 202211	HORA: 111,84%	MED: 70,18%	REF: 02/2023	
LOCAL: SÃO BENEDITO	SINAPI: 6271	COM DESONERAÇÃO: 83,95%	47,76%	05/2021		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI: 2622/07	COM DESONERAÇÃO: 83,95%	47,46%	08/2022		
Composição			PRÓPRIA: 0,00%	0,00%		
88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUFOS.	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
					TOTAL Serviço:	6,49
					VALOR:	6,49
87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO POLAD, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	3,62000000	1,27	4,59
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	1,10000000	6,49	7,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,981,23000000	2,86	5.666,31
					TOTAL Material:	5.666,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	18,59	87,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	87,74
					VALOR:	5.765,77
87903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	23,61	2,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	18,07	0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	5.765,77	8,64
					TOTAL Serviço:	8,64
					VALOR:	12,15
87877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	23,61	0,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	18,07	0,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	5.765,77	8,64
					TOTAL Serviço:	8,64
					VALOR:	9,70
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	156,00	166,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,76	367,04
					TOTAL Material:	533,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,07	154,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	154,85
					VALOR:	688,81
90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	18,77	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	22,89	8,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	688,81	2,06
					TOTAL Serviço:	2,06
					VALOR:	12,03
100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	84,39	84,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
		Composição:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			PROPRIA	0,00%	0,00%	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,72	0,07
					TOTAL Material:	84,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	2,89	10,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	18,00	2,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	12,76
					VALOR:	97,22
95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
Material						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	2,00000000	0,24	0,48
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	10,58	10,58
					TOTAL Material:	11,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	19,67	5,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	23,85	6,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	12,57
					VALOR:	23,63
95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
Material						
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	11,65	11,65
					TOTAL Material:	11,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	19,67	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	23,85	2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	4,14
					VALOR:	15,79
91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material						
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
					TOTAL Material:	2,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	19,67	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	23,85	5,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,34
					VALOR:	12,22
91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material						
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
					TOTAL Material:	2,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,67	3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	23,85	3,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,95
					VALOR:	9,86
89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	4,80	4,80
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,78	29,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	27,62	1,27
					TOTAL Material:	35,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,77	4,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,89	5,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	10,41
					VALOR:	46,26
101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material						
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	27,36	27,36
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,93	1,93
					TOTAL Material:	29,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	19,67	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	23,85	3,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	5,87

S B
P M
FLS N° 1570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORÇ:	202211	MOB:	111,84%	70,16%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	REPR:	02/2021	REF:	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÃO:	02/2021	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				0,00%	0,00%	
VALOR:						35,16

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS TIPO D, COM 1/2" E PARAÍSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	2,77	1,80
TOTAL Material:						1,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	18,77	0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	22,89	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,75
VALOR:						3,55

91862 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,07	5,15
TOTAL Material:						5,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	19,67	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	23,85	1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,82
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	1,00000000	3,55	3,55
TOTAL Serviço:						3,55
VALOR:						11,52

91870 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,07	5,15
TOTAL Material:						5,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,67	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	23,85	3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,60
VALOR:						11,75

91863 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,31	6,41
TOTAL Material:						6,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	19,67	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	23,85	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,56
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	1,00000000	3,55	3,55
TOTAL Serviço:						3,55
VALOR:						13,52

91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,31	6,41
TOTAL Material:						6,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,67	3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	23,85	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,39
VALOR:						13,80

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	156,00	177,84
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	1,09	186,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,76	146,31
TOTAL Material:						510,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	18,07	200,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						200,57
VALOR:						711,25

87777 - EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA:		05/04/2023
DESCRÇÃO:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		BDI:		31,25%
LOCAL:		SÃO BENEDITO		FONTE		VERSAO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		ORSE		202211
				SINFRA		327.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI		202207 COM DESONERAÇÃO
				Composição		PROPRIA
						0,00%
						0,00%
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	25,74	3,57
				TOTAL Material		
				TOTAL		
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	23,00	18,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	18,07	14,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL F AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE FUNDAÇÃO DE ALVENARIA DE PAREDE MURADA	SINAPI	M3	0,03140000	711,25	22,33
				TOTAL Serviço:		
				VALOR:		

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,07	71,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		
				VALOR:		

91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material						
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	87,32	87,32
				TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	22,64	17,36
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,07	6,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		
				VALOR:		

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)						
Material						
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	2,77	0,92
				TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,77	0,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	22,89	0,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		
				VALOR:		

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material						
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM GALVANIZAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	94,12	94,12
				TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,67	4,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	23,85	6,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		
				VALOR:		

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material						
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,05	16,10
				TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	19,67	7,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	23,85	9,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		
				VALOR:		

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material						
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,40	3,40
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,76	1,76
				TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	23,85	2,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		
				VALOR:		

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA: ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, S/AO BENEDITO		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO: ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, S/AO BENEDITO		FORTE: ORSE	VERSÃO: 202211	HORA: 111,84%	MES: 70,18%	REF: 02/2023
LOCAL: SÃO BENEDITO		SINAPI: 027 1 COM DESCONEGAÇÃO		83,08%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SINAPI: 2022/07 COM DESCONEGAÇÃO		83,53%	47,46%	08/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,07	33,07
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,11	8,11
					TOTAL Serviço:	41,18
					VALOR:	41,18
91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	8,05	24,15
					TOTAL Material:	24,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	19,67	10,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	23,85	13,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,14
					VALOR:	48,29
91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	48,29	48,29
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,11	8,11
					TOTAL Serviço:	56,40
					VALOR:	56,40
94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	274,80	763,39
					TOTAL Material:	763,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	23,61	108,15
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	18,07	41,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	149,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	688,81	14,46
					TOTAL Serviço:	14,46
					VALOR:	927,39
89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	66,93	0,66
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,94	4,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	2,59	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	75,84	1,13
					TOTAL Material:	6,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,77	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,89	2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,15
					VALOR:	10,93
89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,40	3,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO, POMBRO)	SINAPI	UN	0,02000000	27,62	0,55
					TOTAL Material:	6,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,77	2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	22,89	2,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,41
					VALOR:	12,07
89385 - LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	66,93	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,59	0,08
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	75,84	0,53
					TOTAL Material:	3,48

P M S B
FLS N° 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%						
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202211	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	REP:	02/2023
LOCAL:	SÃO BENEDITO		SINAPI		0271 COM DESONERAÇÃO		83,08%		47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO				2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		08/2022
		Composição			PROPRIA		0,00%		0,00%		
Mão de Obra com Encargos Complementares											
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	18,77	1,77					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	22,89	2,11					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,93					
VALOR:						7,41					
89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)											
Material											
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,71	0,14					
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	31,16	31,16					
TOTAL Material:						31,30					
Mão de Obra com Encargos Complementares											
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	18,77	2,06					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	22,89	2,52					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,58					
VALOR:						35,88					
89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)											
Serviço											
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,27	6,27					
89385	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41					
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	35,88	35,88					
TOTAL Serviço:						49,56					
VALOR:						49,56					
94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)											
Equipamento Custo Horário											
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM TRANSPORTES, CUB. HORÁRIO: 15 11/2021	SINAPI	CHI	0,64620000	1,96	1,26					
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM TRANSPORTES, CUB. HORÁRIO: 15 11/2021	SINAPI	CHP	0,68530000	7,05	4,83					
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,09					
Material											
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	0,83250000	156,00	129,87					
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,76	162,22					
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	112,44	65,45					
TOTAL Material:						357,54					
Mão de Obra com Encargos Complementares											
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	18,59	24,75					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	18,07	38,05					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						62,80					
VALOR:						426,43					
95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)											
Mão de Obra com Encargos Complementares											
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,61	3,85					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	18,07	0,80					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,65					
Serviço											
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	426,43	14,45					
TOTAL Serviço:						14,45					
VALOR:						19,10					
95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)											
Mão de Obra com Encargos Complementares											
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,61	6,41					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,07	1,33					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,74					
Serviço											
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	426,43	24,09					
TOTAL Serviço:						24,09					
VALOR:						31,83					
86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)											
Material											
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,53	4,53					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,72	0,07					
TOTAL Material:						4,60					

P M S B
FLS N° 157

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE	202211	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SENFRA	G27 1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,89	3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,07	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,35
VALOR:					8,95

P M S B
FLS N° 1575

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	108,66	108,66
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	22,64	45,28
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	108,33	3,29
TOTAL Material:					157,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	22,89	8,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	18,07	3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,25
VALOR:					169,48

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,72	0,12
00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	10,08	10,08
TOTAL Material:					10,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	22,89	1,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	18,07	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,41
VALOR:					12,61

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,72	0,07
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRÃO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	SINAPI	UN	1,00000000	71,88	71,88
TOTAL Material:					71,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	22,89	2,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,07	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,73
VALOR:					74,68

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,72	0,12
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
TOTAL Material:					3,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	22,89	2,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	18,07	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,52
VALOR:					7,27

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,95	8,95
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	169,48	169,48
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,61	12,61
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	74,68	74,68
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,27	7,27
TOTAL Serviço:					272,99
VALOR:					272,99

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	204,44	204,44
TOTAL Material:					204,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,67	3,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,85	9,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FORTE	VERSAO	MUSA	MSB	REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SINAPI	202211	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	Q27 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	262207 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composicoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						13,27
VALOR:						217,71

91882 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Material:					0,85
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,67	2,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	23,85	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,22
VALOR:					7,07

91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL Material:					1,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	19,67	2,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	23,85	2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,65
VALOR:					5,91

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,61	8,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,07	2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,57
Serviço					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PAREDES, PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	711,25	15,14
TOTAL Serviço:					15,14
VALOR:					25,71

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	156,00	133,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,76	166,38
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	112,44	67,13
TOTAL Material:					366,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	18,07	113,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					113,58
VALOR:					480,28

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	21,36	1,10
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	23,16	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,37
Material					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	M	1,80330000	34,56	62,32
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, P. 0,40 A 0,45	SINAPI	M2	1,05003800	44,37	46,59
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	22,64	1,42
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	41,01	73,95
TOTAL Material:					184,28
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	19,29	7,03
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	23,36	25,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					32,58
Serviço					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	480,28	1,00
TOTAL Serviço:					1,00
VALOR:					219,23

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	21,36	0,76
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	23,16	0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA: ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO: ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		ORSE: 202211	VERSÃO: 111,84%	HORA: 70,18%	02/2023	REF: 02/2023
LOCAL: SÃO BENEDITO		SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	08/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SINAPI: 2022107 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OILEQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	M	1,23080000	34,56	42,53
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, P. 0,133MM	SINAPI	M2	1,05003800	44,37	46,59
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	22,64	1,17
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OILEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	41,01	69,40
TOTAL Material:						159,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	19,29	4,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	23,36	17,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos						22,44
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, P. 0,0000	SINAPI	M3	0,00150000	480,28	0,72
TOTAL Serviço:						0,72
VALOR:						183,79

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VAO. AF 05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	21,36	1,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	23,16	0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,97
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OILEQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	M	2,61390000	34,56	90,33
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, P. 0,133MM	SINAPI	M2	1,05003800	44,37	46,59
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	22,64	1,77
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OILEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	41,01	80,39
TOTAL Material:						219,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	19,29	11,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	23,36	42,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos						53,77
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, P. 0,0000	SINAPI	M3	0,00310000	480,28	1,48
TOTAL Serviço:						1,48
VALOR:						276,30

98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VAO. AF 05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	21,36	0,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	23,16	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,87
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OILEQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	M	1,23080000	34,56	42,53
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, P. 0,133MM	SINAPI	M2	1,05003800	44,37	46,59
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	22,64	1,17
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OILEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	41,01	69,40
TOTAL Material:						159,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	19,29	5,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	23,36	19,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos						25,41
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, P. 0,0000	SINAPI	M3	0,00150000	480,28	0,72
TOTAL Serviço:						0,72
VALOR:						186,69

98447 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VAO. AF 05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	21,36	1,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	23,16	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,37
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OILEQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	M	1,46520000	34,56	50,63
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, P. 0,133MM	SINAPI	M2	1,05003800	44,37	46,59
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	22,64	1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%							
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	MOGA:	111,84%	MEU:	70,18%	REF:	02/2023	
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SENFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO				83,95%		47,78%		05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO				83,55%		47,48%		08/2022	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%						
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OLEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000			41,01				73,95	
TOTAL Material:												170,5
Mão de Obra com Encargos Complementares							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20140000			19,29				3,88	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60430000			23,36				14,11	
TOTAL Mão de Obra com Encargos												17,99
VALOR:												191,95

P M S B
FLS N° 1570

98443 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VAO, AF 05/2018 (M2)							
Equipamento Custo Horário							
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIEA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000		21,36	0,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIEA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000		23,16	0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:							0,94
Material							
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OLEQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	M	1,00000000		34,56	34,56
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, P. 0,4423MM	SINAPI	M2	1,05003800		44,37	46,59
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000		22,64	1,17
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OLEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000		41,01	69,40
TOTAL Material:							151,72
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000		19,29	2,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39260000		23,36	9,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos							11,69
VALOR:							164,35

98448 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VAO, AF 05/2018 (M2)							
Equipamento Custo Horário							
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIEA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000		21,36	1,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIEA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000		23,16	0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:							1,97
Material							
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OLEQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	M	2,12380000		34,56	73,39
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, P. 0,4423MM	SINAPI	M2	1,05003800		44,37	46,59
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000		22,64	1,77
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OLEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000		41,01	80,39
TOTAL Material:							202,14
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36830000		19,29	7,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10500000		23,36	25,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos							32,91
VALOR:							237,02

98444 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VAO, AF 05/2018 (M2)							
Equipamento Custo Horário							
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIEA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000		21,36	0,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIEA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000		23,16	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:							0,87
Material							
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OLEQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	M	1,00000000		34,56	34,56
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, P. 0,4423MM	SINAPI	M2	1,05003800		44,37	46,59
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000		22,64	1,17
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OLEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000		41,01	69,40
TOTAL Material:							151,72
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15480000		19,29	2,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46440000		23,36	10,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos							13,82
VALOR:							166,41

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019 (M3)							
Equipamento Custo Horário							
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - CHI DIURNO AF 08/2019	SINAPI	CHI	3,39000000		0,48	1,62
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - CHP DIURNO AF 08/2019	SINAPI	CHP	1,03000000		2,53	2,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:							4,22
Material							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000		156,00	198,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%						
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84%	MED:	70,18%	REF:	02/2023
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SINAPI:	027 1 COM DESONERAÇÃO		83,05%		47,76%				05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%				08/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%		0,00%				

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000		0,76				435,94	
							TOTAL Material:				68,06
Mão de Obra com Encargos Complementares							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000		18,59				82,16	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos				82,16
							VALOR:				720,44

98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)											
Material											
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000		0,76				0,38	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA Y ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000		1,32				2,20	
							TOTAL Material:				2,58
Mão de Obra com Encargos Complementares							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000		23,61				8,35	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000		18,07				3,19	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos				11,54
Serviço							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0,03100000		720,44				22,33	
							TOTAL Serviço:				22,33
							VALOR:				36,45

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)											
Material											
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000		66,93				0,39	
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		11,05				11,05	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000		2,59				0,08	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000		75,84				0,53	
							TOTAL Material:				12,05
Mão de Obra com Encargos Complementares							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000		18,77				2,65	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000		22,89				3,24	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos				5,89
							VALOR:				17,94

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)											
Material											
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000		66,93				0,47	
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		1,11				1,11	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000		2,59				0,08	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000		75,84				0,60	
							TOTAL Material:				2,26
Mão de Obra com Encargos Complementares							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000		18,77				2,85	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000		22,89				3,47	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos				6,32
							VALOR:				8,58

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)											
Mão de Obra com Encargos Complementares							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000		18,77				1,31	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000		22,89				10,27	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos				11,58
							VALOR:				11,58

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)											
Material											
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000		66,93				0,70	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000		2,59				0,13	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000		75,84				0,91	
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000		1,89				1,89	
							TOTAL Material:				3,63
Mão de Obra com Encargos Complementares							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000		18,77				3,80	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000		22,89				4,63	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos				8,43
							VALOR:				12,06

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	06/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	ORSE 2022/11	VERBAO:	111,84%	MES: 70,18%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SENFRA:	027 - CCM DESONERAÇÃO		83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000		2,59
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000		5,66
					TOTAL Material:	6,15

M S B
FLS Nº 4580

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,77	7,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	22,89	8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	15,82
					VALOR:	21,97

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 (UN)

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,14000000	12,03	25,74
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	17,94	17,94
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	8,58	10,12
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,58	24,78
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	12,06	10,73
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	2,14000000	21,97	47,01
					TOTAL Serviço:	136,32
					VALOR:	136,32

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	42,24	126,72
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLIS 3,5 X 25 MM (1,3)	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER	SINAPI	UN	1,00000000	278,72	278,72
					TOTAL Material:	407,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	22,64	35,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	18,07	13,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	48,96
					VALOR:	455,98

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	156,00	180,96
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	1,09	126,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,76	199,03
					TOTAL Material:	506,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	18,07	202,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	202,92
					VALOR:	709,78

101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	95,85	95,85
					TOTAL Material:	95,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,67	6,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	23,85	7,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	14,18
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	709,78	3,12
					TOTAL Serviço:	3,12
					VALOR:	113,15

89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	66,93	0,32
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	2,59	0,04
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,50	14,50
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	75,84	0,56
					TOTAL Material:	15,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,77	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,89	1,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SAO VICENTE, SAO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SAO VICENTE, SAO BENEDITO	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	202211
LOCAL:	SAO BENEDITO		MOBR:	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO		MEB:	83,95%	47,79%
			SINAPI:	2022/07 COM DESONERACAO	83,55%
				47,46%	08/2022
		Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,91
VALOR:	18,33

96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,07	43,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos						43,34
VALOR:						43,34

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5689)	SINAPI	UN	2,00000000	2,71	5,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E GUMBOC)	SINAPI	UN	0,04000000	27,62	1,10
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL Material:						16,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,77	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	22,89	3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos						7,08
VALOR:						23,20

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	12,64	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Encargos Complementares:						6,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,64	12,64
TOTAL Mão de Obra:						12,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						19,20

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.822,41	0,37
TOTAL Equipamento:						0,37
VALOR:						0,37

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.822,41	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
VALOR:						0,04

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,20	19,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos						19,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,41
VALOR:						19,61

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.822,41	0,34
TOTAL Equipamento:						0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORSE:	2022/11	MOBR:	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	REF:	02/2023
		Composição		08/2021	05/2021
		PRÓPRIA		47,78%	08/2022
				83,55%	47,78%
				0,00%	0,00%
				VALOR: 0,34	

P M S B
FLS N° 1582

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	1,27	0,99
TOTAL Especiais:					0,99	
VALOR:					0,99	

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,20	19,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos					19,20	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Serviço:					1,74	
VALOR:					20,94	

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,49	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14	
VALOR:					0,14	

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,51	1,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Encargos Complementares:					7,53	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,49	15,49
TOTAL Mão de Obra:					15,49	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	
VALOR:					23,16	

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMEN TO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	19,61	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	20,94	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,25	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONJUNTO)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,27	0,34
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 750 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	4,28	5,39
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	44,01	59,72
TOTAL Material:					65,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	18,07	2,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	23,16	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos					5,95	
VALOR:					71,65	

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL Material:					9,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	19,67	4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	23,85	5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos					10,22	
VALOR:					19,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORSE:	202211	MDBA:	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SINRA:	C27 1 COM DESONERAÇÃO	MDB:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	REF:	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA		04/2022
				0,00%	0,00%

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,11	8,11
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,37	19,37
TOTAL Serviço:						27,48
VALOR:						27,48

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	19,61	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	20,94	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,21
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	23,20	0,69
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,63400000	37,38	23,69
TOTAL Material:						24,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	19,29	1,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	23,36	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,00
VALOR:						28,59

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	66,93	2,42
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	2,59	0,63
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	75,84	4,49
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	19,78	20,76
TOTAL Material:						28,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,77	13,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	22,89	16,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,81
VALOR:						59,11

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	2,59	0,25
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,12	7,47
TOTAL Material:						7,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,77	5,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,89	6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,49
VALOR:						20,21

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	66,93	0,72
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	2,59	0,32
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	75,84	1,23
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	12,14	12,74
TOTAL Material:						15,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,77	7,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	22,89	8,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,82
VALOR:						30,83

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	13,92	13,92
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	448,60	448,60
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE VEDAÇÃO	SINAPI	UN	2,00000000	30,54	61,08
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	108,33	9,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREFA NO BLOCO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREFA NO BLOCO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORSE:	2022-11	HORA:	111,84%	02/2023
LOCAL:	SÃO BENEDITO	GENERA:	GZ1 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,55%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	REF:	47,46%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:		533,14
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	22,89	17,83		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	18,07	7,92		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						25,75		
VALOR:						558,89		

86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	158,34	158,34	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	4,00000000	0,73	2,92	
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	54,40	3,76	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	108,33	10,13	
00037591	SUORTE MAO-FRANESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	31,45	62,90	
TOTAL Material:						238,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	22,89	18,89	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	18,07	11,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						30,38	
VALOR:						268,43	

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,72	0,07	
00013416	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1156)	SINAPI	UN	1,00000000	84,00	84,00	
TOTAL Material:						84,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	22,89	2,66	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,07	0,66	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,32	
VALOR:						87,39	

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,72	0,17	
00006155	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	17,94	17,94	
TOTAL Material:						18,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	22,89	2,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	18,07	0,70	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,52	
VALOR:						21,63	

86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86894	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	268,43	268,43	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,61	12,61	
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	87,39	87,39	
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	21,63	21,63	
TOTAL Serviço:						390,06	
VALOR:						390,06	

98283 - CABO TELEFÔNICO CCI 50, 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011904	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,70	1,78	
TOTAL Material:						1,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	19,67	2,87	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	23,85	3,48	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,35	
VALOR:						8,13	

100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	31,04	31,04	
TOTAL Material:						31,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	19,67	6,80	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	202211	11,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SIENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,70%
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	23,85	8,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	15,05
					VALOR:	46,09

89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	66,93	1,95
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESCOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	28,92	28,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	2,59	0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, SOLUÇAO PARA CUMARU)	SINAPI	UN	0,02000000	27,62	0,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	75,84	3,33
					TOTAL Material:	38,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	18,77	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	22,89	4,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,05
					VALOR:	47,37

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,05	8,05
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,15	9,15
					TOTAL Material:	17,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	19,67	9,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	23,85	11,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	20,53
					VALOR:	37,73

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	37,73	37,73
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	8,11	8,11
					TOTAL Serviço:	45,84
					VALOR:	45,84

100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUEBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	1,72580000	17,67	30,49
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	M2	1,00000000	494,29	494,29
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	24,55	1,05
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PIU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	54,44	45,46
					TOTAL Material:	571,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	22,64	39,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	18,07	15,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	54,88
					VALOR:	626,17

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	66,93	0,66
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESCOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	2,59	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	75,84	1,13
					TOTAL Material:	3,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,77	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,89	2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	4,15
					VALOR:	7,40

97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220V)	SINAPI	UN	1,00000000	16,72	16,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2013	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSAO	QUOTA	MES	REF
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SINAPI	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
				TOTAL Material: 3,26		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,67	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,85	3,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,29		
				VALOR: 25,27		
97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220V)	SINAPI	UN	1,00000000	19,09	19,09
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
				TOTAL Material: 22,35		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,67	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,85	3,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,29		
				VALOR: 27,64		
97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220V)	SINAPI	UN	1,00000000	16,72	16,72
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (127/220V)	SINAPI	UN	1,00000000	160,75	160,75
				TOTAL Material: 177,47		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	19,67	3,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	23,85	10,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 14,37		
				VALOR: 191,84		
90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00902432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	42,24	126,72
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 2,5 X 25 MM (1,3)	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER	SINAPI	UN	1,00000000	253,34	253,34
				TOTAL Material: 381,64		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	22,64	29,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	18,07	11,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 40,60		
				VALOR: 422,24		
91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	4,81660000	0,73	3,51
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU PRATA	SINAPI	M	6,85040000	48,39	331,49
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	1.063,96	582,30
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	54,44	48,06
				TOTAL Material: 965,36		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	23,61	9,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	18,07	3,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,48		
				VALOR: 977,84		
101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES	SINAPI	UN	1,00000000	493,65	493,65
				TOTAL Material: 493,65		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,67	9,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,85	11,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 20,93		
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PAREDES E PISOS	SINAPI	M3	0,01170000	709,78	8,30
				TOTAL Serviço: 8,30		

S B
1580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORSE:	202211	HOBA:	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SINAPI:	027 1 COM DESCONEIRAÇÃO	MES:	70,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	202307 COM DESCONEIRAÇÃO	REF:	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				VALOR	522,88

P M S B
Nº 3581
VALOR 522,88

91945 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00900000	3,40	3,40
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,76	1,76
TOTAL Material:						5,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	23,85	4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos					4,34	
VALOR:					9,50	

89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	2,00000000	4,80	9,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, etc)	SINAPI	UN	0,09200000	27,62	2,54
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,61	21,61
TOTAL Material:						33,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,77	6,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	22,89	7,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos					13,74	
VALOR:					47,49	

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	9,15	18,30
TOTAL Material:						18,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	19,67	8,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,85	9,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos					17,79	
VALOR:					36,09	

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	8,11	8,11
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	36,09	36,09
TOTAL Serviço:						44,20
VALOR:						44,20

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	3,06	3,11
TOTAL Material:						3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	19,67	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	23,85	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos					5,60	
VALOR:					8,71	

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	14,97	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Encargos Complementares:					6,40	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	14,97	14,97
TOTAL Mão de Obra:					14,97	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 05 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	ORSE	VENSAO:	202211
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	MED:	70,18%
		Composição:	PROPRIA	RIF:	02/2023
					05/2021
					08/2022
					0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					0,14
VALOR:					21,51

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.221.850,08	37,99
TOTAL Equipamento:					37,99
VALOR:					37,99

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.221.850,08	8,55
TOTAL Equipamento:					8,55
VALOR:					8,55

89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,51	21,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,99	37,99
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL Serviço:					46,54
VALOR:					68,05

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.221.850,08	67,93
TOTAL Equipamento:					67,93
VALOR:					67,93

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	9,31	97,19
TOTAL Material:					97,19
VALOR:					97,19

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,51	21,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,51
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,99	37,99
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,55	8,55
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	67,93	67,93
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	97,19	97,19
TOTAL Serviço:					211,66
VALOR:					233,17

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	10,93	0,04
TOTAL Mão de Obra:					0,04
VALOR:					0,04

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Encargos Complementares:					7,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL Mão de Obra:					10,93
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	ESCOLA 09 SAÍAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SAÍAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE	252211	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	GENFLA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
		SINAPI	2022.07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
TOTAL Serviço:					0,04
VALOR:					18,63

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	13,93
TOTAL Mão de Obra:					0,05
VALOR:					0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
TOTAL Encargos Complementares:					6,40

Mão de Obra					
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	13,93
TOTAL Mão de Obra:					13,93

Serviço					
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL Serviço:					0,05
VALOR:					20,38

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA (INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA)	SINAPI	UN	0,00003430	715.887,55
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA)	SINAPI	UN	0,00005510	101.340,00
TOTAL Equipamento:					30,13
VALOR:					30,13

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA (INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA)	SINAPI	UN	0,00000570	715.887,55
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA)	SINAPI	UN	0,00000580	101.340,00
TOTAL Equipamento:					4,66
VALOR:					4,66

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF. 06/2014 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA (INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA)	SINAPI	UN	0,00000720	715.887,55
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA)	SINAPI	UN	0,00000730	101.340,00
TOTAL Equipamento:					5,88
VALOR:					5,88

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 06/2014 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA	SINAPI	H	1,00000000	30,13
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA	SINAPI	H	1,00000000	4,66
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA	SINAPI	H	1,00000000	5,88
TOTAL Serviço:					40,67
VALOR:					61,05

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA (INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA)	SINAPI	UN	0,00006430	715.887,55
TOTAL Equipamento:					46,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023 BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	202211	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SENFRPA:	0271	COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	222207	COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%
		Composição:	PROPRIA		0,00%	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI	SINAPI	UN		0,00006890	6,98
TOTAL Equipamento:						53,01
VALOR:						53,01

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	9,31	299,40
TOTAL Material:						299,40
VALOR:						299,40

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,38	20,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,38

Serviço						
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	H	1,00000000	30,13	30,13
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	H	1,00000000	4,66	4,66
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	H	1,00000000	5,88	5,88
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	H	1,00000000	53,01	53,01
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	H	1,00000000	299,40	299,40
TOTAL Serviço:						393,08
VALOR:						413,46

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	CHH	0,00300000	61,05	0,18
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	CHP	0,00600000	413,46	2,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,07	0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,16
VALOR:						2,82

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	13,71	14,66
TOTAL Material:						14,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	18,08	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	23,54	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,81
VALOR:						15,47

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	13,80	15,31
TOTAL Material:						15,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	18,08	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	23,54	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,42
VALOR:						15,73

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	13,00	14,43
TOTAL Material:						14,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	18,08	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	23,54	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,22
VALOR:						14,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO			DATA:	05/04/2023 BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 06 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO			ORSE:	202211	111,84% 70,18% 02/2023
LOCAL:	SÃO BENEDITO			SINAPRA:	G27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,26	12,49
TOTAL Material:					12,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	18,08	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	23,54	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,12
VALOR:					12,61

92805 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,26	12,49
TOTAL Material:					12,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	23,54	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,05
VALOR:					12,54

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	12,31	13,17
TOTAL Material:					13,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	18,08	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	23,54	1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,53
VALOR:					14,70

92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10", CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	21,36	1,87
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10", CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	23,16	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,37
Material					
00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM E 18MM	SINAPI	M2	0,13600000	119,28	16,22
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRITA	SINAPI	M	2,34200000	13,57	31,78
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	23,04	0,27
TOTAL Material:					48,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	19,29	0,61
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	23,36	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,54
VALOR:					53,18

92266 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10", CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	21,36	5,06
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10", CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	23,16	1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,21
Material					
00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM E 18MM	SINAPI	M2	1,14600000	119,28	136,69
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRITA	SINAPI	M	0,16600000	13,57	2,25
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	23,04	3,66
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRITA	SINAPI	M	6,95200000	4,74	32,95
TOTAL Material:					175,55
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	19,29	3,89
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	23,36	21,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,17
VALOR:					206,93

92264 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10", CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	21,36	5,44
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10", CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	23,16	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,89
Material					
00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM E 18MM	SINAPI	M2	1,33600000	119,28	159,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA: ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: SÃO BENEDITO		SINAPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%	02/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SINAPI	202207 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	M	2,30800000		31,31
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	23,04	4,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	M	9,23700000	4,74	43,78
				TOTAL Material:		239,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,29	4,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	23,36	27,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		32,38
				VALOR:		278,50
87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, SUBSÍDIO DE 11,11%	SINAPI	CHI	2,80000000	1,96	5,48
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, SUBSÍDIO DE 11,11%	SINAPI	CHP	0,85000000	7,05	5,99
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		11,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	156,00	184,08
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	1,09	171,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,76	134,61
				TOTAL Material:		490,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	18,59	67,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	18,07	14,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		82,12
				VALOR:		583,88
92270 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COISA PARA DISCO 10", CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	21,36	4,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COISA PARA DISCO 10", CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	23,16	1,29
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		6,07
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	23,04	2,94
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	M	4,22800000	4,74	20,04
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	M	4,44800000	36,45	162,12
				TOTAL Material:		185,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	19,29	3,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	23,36	18,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		21,95
				VALOR:		213,12
88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	156,00	179,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,76	296,05
				TOTAL Material:		475,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	18,07	149,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		149,80
				VALOR:		625,25
100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	M	1,16300000	8,41	9,78
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	25,89	0,15
				TOTAL Material:		9,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	22,64	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,07	0,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		2,14
				VALOR:		12,07
90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	JG	1,00000000	231,36	231,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA: ESCOLA 09 SALAS TERREA NO QUINTO DA RUA VICENTE, SÃO BENEDEITO		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO: ESCOLA 09 SALAS TERREA NO S TIPO 030 VICENTE, SÃO BENEDEITO		ORSE	202211	111,84%	70,18%	02/2023
LOCAL: SÃO BENEDEITO		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO		SINAPI	2022.07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	30,34	0,33
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	9,04	0,22
				TOTAL Material: 232,24		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	22,64	62,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	18,07	24,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos 86,57		
				VALOR: 318,81		
90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	23,01	4,60
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	15,21	2,54
				TOTAL Material: 7,14		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	22,64	12,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	23,61	32,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	18,07	17,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos 61,93		
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	688,81	15,36
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	318,81	318,81
				TOTAL Serviço: 334,17		
				VALOR: 403,24		
C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF:1523	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8700	34,8700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1800	1,0800
				TOTAL Material: 35,9500		
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				TOTAL Mão de Obra: 9,3850		
				VALOR: 45,33		
90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE	SINAPI	CJ	1,00000000	154,32	154,32
				TOTAL Material: 154,32		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	22,64	22,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,07	9,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos 31,73		
				VALOR: 186,05		
C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	92,9200	92,9200
				TOTAL Material: 92,9200		
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
				TOTAL Mão de Obra: 44,6726		
				VALOR: 137,59		
C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	260,6600	260,6600
				TOTAL Material: 260,6600		
				VALOR: 260,66		
C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2700	72,2700
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,7400	22,4400
				TOTAL Material: 94,7100		
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				TOTAL Mão de Obra: 9,3850		
				VALOR: 104,09		

S B
1303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORÇ:	2022/11	HORA:	111,84%	02/2023
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027.1.00M DESONERAÇÃO	MEB:	70,18%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022.07 COM DESONERAÇÃO	REF:	83,55%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	24,0100	21,6090
11342 LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,8800	42,7140
TOTAL Material:					64,3230
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,7990
TOTAL Mão de Obra:					6,5376
VALOR:					70,86

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	383,6700	383,6700
TOTAL Material:					383,6700
VALOR:					383,67

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA F=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	11,6800	17,5200
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	282,5500	282,5500
TOTAL Material:					300,0700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					318,84

95311 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	10,79	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10
VALOR:					0,10

88241 - AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Encargos Complementares:					7,66
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,79	10,79
TOTAL Mão de Obra:					10,79
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95311 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					18,55

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,69	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Encargos Complementares:					7,66
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14
VALOR:					23,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	ORSE	VERSAO:	2/2011
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SENFLA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/17 COM DESONERAÇÃO	MEB:	70,18%
		Composição:	PROPRIA	REF:	02/2023
					02/2021
					47,46%
					0,00%

P M S B
FLS N° 4595

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	11,93	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Encargos Complementares:					7,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,93	11,93
TOTAL Mão de Obra:					11,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14
VALOR:					19,73

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	3,74000000	1,27	4,74
88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	1,14000000	6,49	7,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	156,00	180,96
00001106 CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	1,09	168,36
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,76	132,06
TOTAL Material:					481,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	18,59	90,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					90,71
VALOR:					584,22

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	158,02	148,53
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,76	321,19
TOTAL Material:					469,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	18,07	199,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					199,13
VALOR:					668,85

87381 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	189,07000000	19,34	3.656,61
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	158,02	123,25
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,97000000	0,76	200,61
TOTAL Material:					3.980,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,51000000	18,07	189,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					189,91
VALOR:					4.170,38

88419 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	UN	0,00006400	110.461,17	7,06
TOTAL Equipamento:					7,06
VALOR:					7,06

88422 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	UN	0,00000760	110.461,17	0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDEITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDEITO	FUNTE:	VENSAO	HORA:	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDEITO	ORSE:	2022/11	RE:	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	03,65%	47,78%
		SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	01/2022
TOTAL Equipamento:					0,83
VALOR:					0,83

PLS M N° 1590

88430 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88419	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO	SINAPI	H	1,00000000	7,06	7,06
88422	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Serviço:					7,89	7,89
VALOR:					7,89	7,89

88425 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	UN	0,00008000	110.461,17	8,83
TOTAL Equipamento:					8,83	8,83
VALOR:					8,83	8,83

88427 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,06000000	1,27	1,34
TOTAL Especiais:					1,34	1,34
VALOR:					1,34	1,34

88418 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88419	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO	SINAPI	H	1,00000000	7,06	7,06
88422	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
88425	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	8,83	8,83
88427	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Serviço:					18,06	18,06
VALOR:					18,06	18,06

87407 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88430	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	3,57000000	7,89	28,16
88418	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,67000000	18,06	12,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					40,26	40,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	1.857,06000000	0,94	1.745,63
TOTAL Material:					1.745,63	1.745,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24000000	18,59	78,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					78,82	78,82
VALOR:					1.864,71	1.864,71

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORTES	SINAPI	CHI	3,72000000	0,48	1,78
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORTES	SINAPI	CHP	1,13000000	2,53	2,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,63	4,63
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	1,36000000	156,00	212,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,76	349,48
TOTAL Material:					561,64	561,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	18,59	90,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					90,16	90,16
VALOR:					656,43	656,43

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,0000	98,4960
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,3200	240,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,6700	244,5500
TOTAL Material:					583,2860	583,2860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORSE:	202211	111,84%	02/2023	
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
				TOTAL Mão de Obra:	155,5000
				VALOR:	738,78

94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, COM CAPACIDADE DE MISTURA DE 120 L	SINAPI	CHI	0,77870000	0,48	0,37
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, COM CAPACIDADE DE MISTURA DE 120 L	SINAPI	CHP	0,82590000	2,53	2,08
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,45	
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	156,00	117,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,76	245,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	112,44	66,02
				TOTAL Material:	429,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	18,59	29,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	18,07	45,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	75,59	
				VALOR:	507,42	

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)						
Equipamento						
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	84.589,30	5,41
				TOTAL Equipamento:	5,41	
				VALOR:	5,41	

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)						
Equipamento						
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	84.589,30	0,64
				TOTAL Equipamento:	0,64	
				VALOR:	0,64	

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)						
Serviço						
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,41	5,41
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
				TOTAL Serviço:	6,05	
				VALOR:	6,05	

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)						
Equipamento						
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	84.589,30	5,92
				TOTAL Equipamento:	5,92	
				VALOR:	5,92	

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)						
Material						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	9,31	14,43
				TOTAL Material:	14,43	
				VALOR:	14,43	

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHIP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)						
Serviço						
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,41	5,41
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,92	5,92
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	14,43	14,43
				TOTAL Serviço:	26,40	
				VALOR:	26,40	

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00940000	11,23	0,10
				TOTAL Mão de Obra:	0,10	
				VALOR:	0,10	

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA: ESCOLA 06 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO: ESCOLA 06 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		ORSE: 2022/11	VERSÃO: 111.841	HORA: 47,78%	02/2021	
LOCAL: SÃO BENEDITO		SENRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SINAPI: 2022/7 COM DESONERAÇÃO	83,50%	0,00%	02/2022	
		Composição	PRÓPRIA			
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Encargos Complementares:					7,53	7,53
Mão de Obra						
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	11,23	11,23
TOTAL Mão de Obra:					11,23	11,23
Serviço						
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10	0,10
VALOR:					18,86	18,86
91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015 (H)						
Equipamento						
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, COM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	15.599,70	0,99
TOTAL Equipamento:					0,99	0,99
Material						
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	565,36	0,03
TOTAL Material:					0,03	0,03
VALOR:					1,02	1,02
91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF. 08/2015 (H)						
Equipamento						
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, COM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	15.599,70	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11	0,11
VALOR:					0,11	0,11
91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015 (CHI)						
Serviço						
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					1,13	1,13
VALOR:					1,13	1,13
91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015 (H)						
Equipamento						
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, COM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	15.599,70	1,24
TOTAL Equipamento:					1,24	1,24
Material						
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	565,36	0,04
TOTAL Material:					0,04	0,04
VALOR:					1,28	1,28
91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015 (H)						
Material						
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	7,66	11,10
TOTAL Material:					11,10	11,10
VALOR:					11,10	11,10
91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015 (CHP)						
Serviço						
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL Serviço:					13,51	13,51
VALOR:					13,51	13,51
91273 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015 (H)						
Equipamento						

FLS M N° 1508

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEEDITO		DATA:		05/04/2023
DESCRIÇÃO:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEEDITO		ORÇE:		2022/11
LOCAL:		SÃO BENEEDITO		SEINFRA:		02/1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEEDITO		SEINFRA:		2022/07 COM DESONERAÇÃO
				Composição:		PRÓPRIA
				BDI:		31,25%
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20	SINAPI	UN	0,00005330	11.685,63	0,62
					TOTAL Equipamento:	0,62
					VALOR:	0,62

91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS.						
AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20	SINAPI	UN	0,00000740	11.685,63	0,08
					TOTAL Equipamento:	0,08
					VALOR:	0,08

91278 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.						
AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Serviço:	0,70
					VALOR:	0,70

91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO.						
AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20	SINAPI	UN	0,00006670	11.685,63	0,77
					TOTAL Equipamento:	0,77
					VALOR:	0,77

91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	7,66	11,03
					TOTAL Material:	11,03
					VALOR:	11,03

91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.						
AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5	SINAPI	H	1,30000000	0,08	0,08
91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
					TOTAL Serviço:	12,50
					VALOR:	12,50

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,69	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR:	0,14

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
					TOTAL Encargos Complementares:	7,66
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
					TOTAL Mão de Obra:	15,69
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL Serviço:	0,14
					VALOR:	23,49

92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:		ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		FORTE	VERBAQ	MORA MES REF
LOCAL:		SÃO BENEDITO		ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SEINFRA	127 1 COM DESONERAÇÃO	83,05% 47,76%
				SEINFRA	2020/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
				Composição de		PROPRIA 0,00% 0,00%
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000		0,68
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	0,97000000		0,25
					TOTAL Material:	0,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	18,08	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	23,54	3,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,78
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	15,47	15,47
					TOTAL Serviço:	15,47
					VALOR:	20,18
92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,22	0,68
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	1,19000000	0,26	0,30
					TOTAL Material:	0,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	18,08	0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	23,54	4,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,12
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	14,70	14,70
					TOTAL Serviço:	14,70
					VALOR:	20,80
C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	73,0500	80,3550
					TOTAL Material:	80,3550
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	106,79
I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87
I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,2000	23,7176
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,2000	2,1079
					TOTAL Material:	48,6955
					VALOR:	48,69
C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	6,20000000	48,6900	9,7380
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,7380
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	9,3300
					VALOR:	19,06
96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,68	0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,81	0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,29
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE	SINAPI	M3	1,15000000	613,10	705,06
					TOTAL Material:	705,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	23,61	11,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,07	13,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	ORSE 2022/11	VERSAO:	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	HORA:	07,1 COM DESONERACAO	MED:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERACAO	REF:	08/2022
		Composicao:	PROPRIA		0,00%
					VALOR: 730,35

S B
Nº 100

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
					TOTAL Mão de Obra:	54,4250
					VALOR:	54,42

C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	3,0400	6,0800
18981	RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	KG	3,50000000	5,6600	19,8100
18982	TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,05000000	5,5500	5,8275
					TOTAL Material:	31,7175
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320
					TOTAL Mão de Obra:	8,7168
					VALOR:	40,43

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	1,2000	2,7185
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,2000	0,1356
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,2000	1,4308
					TOTAL Material:	23,0249
					VALOR:	23,02

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	23,0200	0,8287
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8287
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	81,0000	2,6892
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	91,4200	4,0225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,6700	7,3700
					TOTAL Material:	14,0817
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	25,4130
					VALOR:	40,32

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.. AF_04/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	22,26	5,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	31,29	8,57
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,07	11,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	11,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,82	2,82
					TOTAL Serviço:	2,82
					VALOR:	28,78

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,9000	66,6400
					TOTAL Material:	66,6400
					VALOR:	66,64

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	66,6400	66,6400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	19,76470000	1,2000	23,7176

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA:	05/04/2023		BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		FORNTE:	VENHAJ	HORA:	MES
LOCAL:	SÃO BENEDITO		ORDE:	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SEINFRA:	C27 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
			SINAPI:	26,22/07 COM DESONERAÇÃO		83,55%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,2000	20,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,2000	35,5765
				TOTAL Material:		50,9120
				VALOR:		150,91

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	150,9100	27,9485
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		27,9485
				VALOR:		27,94

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01200000	9,39	0,11
				TOTAL Mão de Obra:		0,11
				VALOR:		0,11

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
				TOTAL Encargos Complementares:		6,40

Mão de Obra						
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	9,39	9,39
				TOTAL Mão de Obra:		9,39
				VALOR:		9,39

Serviço						
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
				TOTAL Serviço:		0,11
				VALOR:		15,90

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORTES	SINAPI	CHI	2,62000000	0,48	1,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORTES	SINAPI	CHP	0,80000000	2,53	2,02
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		3,27

Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	1,07000000	156,00	166,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,76	367,61
				TOTAL Material:		534,53

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	18,59	63,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		63,57
				VALOR:		601,37

97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CORTA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	21,36	22,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	23,16	17,91
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,68	12,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63200000	1,81	12,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		64,52

Material						
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, SEM TRANSPORTES	SINAPI	M2	2,97900000	70,42	209,78
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ALDEÍDICA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,12000000	10,90	1,30
00020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	25,50	16,43
				TOTAL Material:		227,51

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	19,29	34,98
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	22,64	205,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	23,61	760,07
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	18,07	581,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1.582,08
				VALOR:		1.582,08

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA:		05/04/2023
DESCRIÇÃO:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		ORSE	202211	111,84% 70,18% 02/2023
LOCAL:		SÃO BENEDITO		SERFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,70% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	42,64630000	19,83	845,6
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2021	SINAPI	M3	1,20000000	627,21	760,3
TOTAL Serviço:						1.472,88
VALOR:						3.346,99

P M S B
FLS N° 1603

101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	22,26	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	31,29	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	23,61	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	18,07	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,56
VALOR:						2,64

89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	13,00	13,00
TOTAL Material:						13,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	18,08	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	23,54	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,72
VALOR:						14,72

89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	13,00	13,00
TOTAL Material:						13,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	18,08	0,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	23,54	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,18
VALOR:						15,18

90279 - GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,6:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV.	SINAPI	CHI	0,49310000	0,48	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV.	SINAPI	CHP	1,11380000	2,53	2,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	158,02	99,58
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	1,09	16,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,76	319,31
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56820000	129,81	76,35
TOTAL Material:						511,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	18,59	29,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	18,07	46,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,93
VALOR:						590,69

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	23,61	175,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	18,07	89,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						264,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,6:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	590,69	710,60
TOTAL Serviço:						710,60
VALOR:						974,98

89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	23,61	195,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	18,07	99,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO 6710 SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FORTE:	VERSAO:	NCRA:	MSB:
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA S/CA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECANIZADO	SINAPI	M3	1.20300000	710,60
TOTAL Serviço:					710,60
VALOR:					1.006,44

101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário					
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	0,67
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	1,01
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,30830000	17,42
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,06170000	10,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					29,72
Material					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	171,60
TOTAL Material:					171,60
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	10,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	12,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos					22,51
VALOR:					223,83

96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário					
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	0,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,68
Material					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	0,18
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,60500000	8,20
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	0,61
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	0,96
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,56700000	2,68
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	1,00800000	36,74
TOTAL Material:					49,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	9,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	26,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos					35,82
VALOR:					85,87

101624 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário					
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	0,67
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	1,01
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,39720000	22,44
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,07940000	13,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					37,79
Material					
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM PRETE	SINAPI	M3	1,10000000	142,79
TOTAL Material:					142,79
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	13,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	15,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos					29,00
VALOR:					209,58

00841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário					
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,4363

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	202211	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				TOTAL Equipamento Custeado:	16,4363	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	81,0000	70,2108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,6700	214,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	86,8000	74,1365
					TOTAL Material:	358,7473
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	468,48

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,20

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	36,3900	15,6477
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,8200	0,8820
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,1300	30,2600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,5600	4,1400
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,6800	8,6904
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,0100	19,2160
					TOTAL Material:	78,8361
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	50,6790
					VALOR:	129,51

95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	13,92	13,92
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SAIDA APARENTE SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	240,00	240,00
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE VED. 08X16X1,5	SINAPI	UN	2,00000000	30,54	61,08
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	108,33	9,54
					TOTAL Material:	324,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,89	11,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,07	6,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,68
					VALOR:	342,22

86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,57	6,57
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,72	0,07
					TOTAL Material:	6,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,89	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,07	0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,35
					VALOR:	10,99

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,34	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,18

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
					TOTAL Encargos Complementares:	7,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%								
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202211	HORA:	111,84%	MED:	70,18%	PIF:	02/2023		
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SINAFRA:	027	COM DECONEXÃO:	83,05%	47,70%	09/2021						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	202207	COM DECONEXÃO:	83,05%	47,70%	09/2021						
		Composição:	PRÓPRIA		100%	0,00%							
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000		15,84				15,34			
										TOTAL Mão de Obra:		15,34	
Serviço													
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000		0,18				0,18			
											TOTAL Serviço:		0,18
											VALOR:		23,18

86872 - TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE 1/2" X 1/2" X 1/2"	SINAPI	UN	6,00000000	22,64	135,84	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	108,33	7,60	
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	626,06	626,06	
						TOTAL Material:	769,50
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	22,89	40,49	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	18,07	12,84	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,33
						VALOR:	822,83

86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,72	0,07	
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (DE 11,43)	SINAPI	UN	1,00000000	93,61	93,61	
						TOTAL Material:	93,68
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,89	3,49	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,07	0,86	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,35
						VALOR:	98,03

86877 - VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,72	0,17	
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2" SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	52,64	52,64	
						TOTAL Material:	52,81
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	22,89	3,98	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	18,07	0,99	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,97
						VALOR:	57,78

86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	178,00	178,00	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	54,40	16,17	
						TOTAL Material:	194,17
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	23,18	11,06	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	18,07	2,71	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,77
						VALOR:	207,94

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,72	0,12	
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	167,34	167,34	
						TOTAL Material:	167,46
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	22,89	6,25	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	18,07	1,55	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,80
						VALOR:	175,26

86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,72	0,17	
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	SINAPI	UN	1,00000000	57,14	57,14	
						TOTAL Material:	57,31
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	22,89	3,98	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA 106 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 106 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORÇ:	202211	HORA:	111,84%	02/2023
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SINAPI:	0271 COM DESONERAÇÃO	MED:	83,95%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	REF:	83,95%	47,76%
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	19,00	4,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	
					VALOR:	

P M S B
Nº 4607
F L S

92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) CU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,22	0,68
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	0,74300000	0,26	0,19
					TOTAL Material:	
					0,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	18,08	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	23,54	2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	
					2,68	

Serviço						
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	15,73	15,73
					TOTAL Serviço:	
					15,73	
					VALOR:	
					19,28	

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185	SINAPI	UN	0,00003430	568.021,59	19,48
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M	SINAPI	UN	0,00005510	34.015,38	1,87
					TOTAL Equipamento:	
					21,35	
					VALOR:	
					21,35	

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185	SINAPI	UN	0,00000570	568.021,59	3,23
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M	SINAPI	UN	0,00000580	34.015,38	0,19
					TOTAL Equipamento:	
					3,42	
					VALOR:	
					3,42	

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185	SINAPI	UN	0,00000720	568.021,59	4,08
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M	SINAPI	UN	0,00000730	34.015,38	0,24
					TOTAL Equipamento:	
					4,32	
					VALOR:	
					4,32	

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185	SINAPI	UN	0,00006430	568.021,59	36,52
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M	SINAPI	UN	0,00006900	34.015,38	2,34
					TOTAL Equipamento:	
					38,86	
					VALOR:	
					38,86	

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	9,31	181,26
					TOTAL Material:	
					181,26	
					VALOR:	
					181,26	

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,38	20,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	
					20,38	

Serviço						
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,35	21,35
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS	SINAPI	H	1,00000000	3,42	3,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:		05/04/2023	BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
LOCAL:		SÃO BENEDITO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	BENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	08/2022
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA S/CA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IJROS. AF. 06/2014	SINAPI	H	1,00000000			4,22
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H	1,00000000		38,86	38,86
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000		181,26	181,26
TOTAL Serviço:							249,21
VALOR:							269,59

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	0,00670000	15,45	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10
VALOR:						0,10

88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Encargos Complementares:						6,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	15,45	15,45
TOTAL Mão de Obra:						15,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10
VALOR:						21,95

95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF. 07/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00006040	1.009.115,76	60,95
TOTAL Equipamento:						60,95
VALOR:						60,95

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JROS. AF. 07/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00001120	1.009.115,76	11,30
TOTAL Equipamento:						11,30
VALOR:						11,30

95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF. 07/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007110	1.009.115,76	71,74
TOTAL Equipamento:						71,74
VALOR:						71,74

95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 07/2016 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	9,31	50,18
TOTAL Material:						50,18
VALOR:						50,18

95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF. 07/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,95	21,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,95
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF. 07/2016	SINAPI	H	1,00000000	60,95	60,95
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JROS. AF. 07/2016	SINAPI	H	1,00000000	11,30	11,30
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF. 07/2016	SINAPI	H	1,00000000	71,74	71,74
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 07/2016	SINAPI	H	1,00000000	50,18	50,18
TOTAL Serviço:						194,17
VALOR:						216,12

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CBRA:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA : 05/04/2023		BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		ORSE	202211	111,84% 70,18% 02/2023
LOCAL:		SÃO BENEDITO		SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 02/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SINAPI	2X2207 COM DESONERAÇÃO	83,55% 46% 02/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material						
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	11,71	11,71
TOTAL Material:						11,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	19,67	6,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	23,85	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,39
VALOR:						22,54
91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material						
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL Material:						8,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,67	4,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	23,85	5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,78
VALOR:						17,83
91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material						
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Material:						10,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	19,67	6,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	23,85	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,39
VALOR:						23,87
91960 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material						
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	10,48	20,96
TOTAL Material:						20,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	19,67	10,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	23,85	13,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,14
VALOR:						45,10
12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87
12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,9000	66,6400
TOTAL Material:						66,6400
VALOR:						66,64
10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material						
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	66,6400	66,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,2000	21,9851
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,2000	2,3881
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,2000	32,9776
TOTAL Material:						146,8608
VALOR:						146,86
10836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	81,0000	63,0180

S H
4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA:	05/04/2023 BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREIA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		VERSAO:	202211		
LOCAL:	SÃO BENEDITO		ORSE:	202211		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SINAPI:	627.1 COM DESONERAÇÃO 83,05% 47,78% 08/2022		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	91,4200	88,2934
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6700	147,4000
					TOTAL Material:	298,7114
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	454,21

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
					VALOR:	134,84

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,34	0,68
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E RÍGIDA	SINAPI	UN	1,00000000	10,29	10,29
					TOTAL Material:	10,97
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	19,67	6,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	23,85	7,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,76
					VALOR:	24,73

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	22,26	1,48
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	31,29	2,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,72
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	156,00	171,60
					TOTAL Material:	171,60
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	23,61	47,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	18,07	54,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	102,53
					VALOR:	277,85

103326 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL 19 X 19 X 39 CM (NPD 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	3,33	45,28
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	48,39	0,48
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 17,5 X 1,5	SINAPI	M	0,42000000	9,12	3,83
					TOTAL Material:	49,59
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	23,61	23,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	18,07	8,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,31
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0,01380000	607,52	8,38
					TOTAL Serviço:	8,38
					VALOR:	90,28

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM SUPLENTE. SUPLENTE 15-16-2021	SINAPI	CHI	3,31000000	0,48	1,58
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM SUPLENTE. SUPLENTE 15-16-2021	SINAPI	CHP	1,01000000	2,53	2,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,13
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	158,02	150,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,76	324,13
					TOTAL Material:	474,24
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	18,59	80,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	80,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA 09 SAJ AS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,26%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SAJ AS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FAIXA:	ORSE 2022/11	HORA:	111,84% 70,18% 02/2023	
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	83,55% 0,00% 0,00%	
					VALOR:	558,67

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,61	1,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,07	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,77	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	558,67	2,34
TOTAL Serviço:					2,34	
VALOR:					4,11	

94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CILINDRO 5,10/2011	SINAPI	CHI	0,71310000	0,48	0,34
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CILINDRO 5,10/2011	SINAPI	CHP	0,75630000	2,53	1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,25	
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	156,00	125,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,76	207,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM PRETE	SINAPI	M3	0,57920000	112,44	65,12
TOTAL Material:					398,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	18,59	27,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	18,07	42,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos					69,36	
VALOR:					469,76	

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	81,0000	0,4941
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,8200	0,9102
TOTAL Material:					1,4043	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590	
VALOR:					22,36	

93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	10,90	0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,26	1,56
TOTAL Material:					1,63	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	23,61	1,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,07	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos					3,29	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0,00190000	583,88	1,10
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	498,48	11,96
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	15,73	12,42
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	213,12	46,24
TOTAL Serviço:					71,72	
VALOR:					76,64	

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,03620000	1,2000	0,0434
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	1,2000	0,0025
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	1,2000	0,0271
TOTAL Material:					0,0730	
VALOR:					0,07	

92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CORTA PARA DISCO 10". CHI DURODO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	21,36	0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORSE:	202211	HORA:	111,84%	10,18%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,56%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO		83,56%	47,79%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COLETA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO - CF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	23,16	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,57	
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1400 MM E 15MM	SINAPI	M2	1,05000000	119,28	125,24
TOTAL Material:					125,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	19,29	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	23,36	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,20	
VALOR:					126,01	

8 B
FLS M
Nº 7012

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,69	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	
VALOR:					0,26	

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Encargos Complementares:					7,66	

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69	

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26	
VALOR:					23,61	

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	11,60	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10	
VALOR:					0,10	

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Encargos Complementares:					6,40	

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,60	11,60
TOTAL Mão de Obra:					11,60	

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10	
VALOR:					18,10	

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,2000	2,3354
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,2000	0,1165
TOTAL Material:					21,1919	
VALOR:					21,19	

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:		ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO		FORTE:	VERSAO:	HORA:
LOCAL:		SÃO BENEDITO		ORSE:	202211	111,84%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,66%
				SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,46%
				Composição:		0,00%
				PRÓPRIA:		100%
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,2000	7,4704
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,2000	0,6640
					TOTAL Material:	26,8744
					VALOR:	26,87

PMS Nº 1615
14

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9000	132,3000
					TOTAL Material:	132,3000
					VALOR:	132,30

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material						
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	132,3000	132,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,2000	7,4704
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,2000	0,6640
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,2000	6,5366
					TOTAL Material:	165,7110
					VALOR:	165,71

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra						
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material						
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,2000	14,7445
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,2000	1,2942
					TOTAL Material:	34,7787
					VALOR:	34,77

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,9000	69,0900
					TOTAL Material:	69,0900
					VALOR:	69,09

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material						
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	69,0900	69,0900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,2000	14,7445
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,2000	1,2942
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,2000	16,3828
					TOTAL Material:	120,2515
					VALOR:	120,25

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (M)						
Mão de Obra						
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material						
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,2000	2,0742
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,2000	0,0911
					TOTAL Material:	20,9053
					VALOR:	20,90

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material						
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,2000	2,0742
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,2000	0,0911
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,2000	1,1524
					TOTAL Material:	22,0577
					VALOR:	22,05

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA DE SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE SALAS TERRELA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORSE:	2022/11	111,40%	70,18%	
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,9000	5,5125
					TOTAL Material:	5,5125
					VALOR:	5,51

S B
P M
E I S N° 4013

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,5100	5,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,2000	2,3354
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,2000	0,1165
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,2000	1,2292
					TOTAL Material:	27,9311
					VALOR:	27,93

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,2000	67,9894
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,2000	6,0426
					TOTAL Material:	99,3320
					VALOR:	99,33

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9000	132,3000
					TOTAL Material:	132,3000
					VALOR:	132,30

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	132,3000	132,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,2000	67,9894
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,2000	6,0426
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,98670000	1,2000	101,9840
					TOTAL Material:	333,6160
					VALOR:	333,61

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,2000	54,6971
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,2000	5,9414
					TOTAL Material:	85,9385
					VALOR:	85,93

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,9000	113,9250
					TOTAL Material:	113,9250
					VALOR:	113,92

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	113,9200	113,9200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,2000	54,6971
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,2000	5,9414
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,2000	82,0457
					TOTAL Material:	281,9042
					VALOR:	281,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	111,84%	111,84%
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	202211	MOBIA:	70,18%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	02/2023	02/2023
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2022	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA		08/2022	08/2022
<p style="text-align: right;">P M S B FLS N° 101</p>						
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	99,3200	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388689	333,6100	4,6335
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	85,9300	0,0597
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	281,9000	3,7195
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,4127
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						8,84
I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,2000	34,3940
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,2000	3,0568
TOTAL Material:						62,7508
VALOR:						62,75
I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,9000	81,5850
TOTAL Material:						81,5850
VALOR:						81,58
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,5800	81,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,2000	34,3940
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,2000	3,0568
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,2000	51,5910
TOTAL Material:						195,9218
VALOR:						195,92
I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,2000	174,8807
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,2000	15,3506
TOTAL Material:						215,5313
VALOR:						215,53
I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,2000	174,8807
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,2000	15,3506
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,2000	233,1743
TOTAL Material:						448,7056
VALOR:						448,70
I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	P FLS Nº 4016
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	ORSE:	202211	HORA:	111,84%	
LOCAL:	SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MED:	73,18%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAP:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022	47,46%	
		Composição:	PROFISUP	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	34,7700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA H	0,05882353	120,2500	7,0735
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	20,9000	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA H	0,17647059	22,0500	3,8912
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,9647

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA M	1,24000000	6,2800	7,7872
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA KG	0,05000000	31,2400	1,5620
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA KG	0,54000000	18,1900	9,8226
12326	ESPOLETA	SEINFRA UN	0,00900000	6,9600	0,0626
12329	ESTOPIM	SEINFRA M	0,06000000	8,7000	0,5220
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA JG	0,00050000	735,6000	0,3678
TOTAL Material:					20,1242

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVEITE	SEINFRA H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312
VALOR:					41,52

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA H	0,01583333	62,7500	0,9935	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA H	0,02583333	195,9200	5,0613	
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	215,5300	0,0000	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA H	0,04166667	448,7000	18,6958	
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	26,8700	0,0000	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA H	0,04166667	165,7100	6,9046	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					31,6552	

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA CJ	0,00640000	31,899,6000	12,7598
TOTAL Material:					12,7598

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA M3	1,10000000	41,5200	45,6720
TOTAL Serviço:					45,6720
VALOR:					93,32

C3268 - CONCRETO F/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	21,1900	0,0000	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	27,9300	27,9300	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					27,9300	

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	254,00000000	0,6700	170,1800
TOTAL Material:					170,1800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	0,91970000	8,8400	8,1301
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA M3	0,83600000	93,3200	78,0155
TOTAL Serviço:					86,1456
VALOR:					377,55

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEIJA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
ENG. CIVIL-CREA-CE 40923/D
RESP. TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	ESCOLA DE SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA :	05/04/2023	BDI : 31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REP.
					02/2023
					05/2021
					08/2022

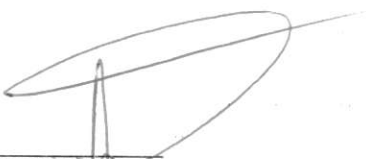
COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	8,90
TOTAL		9,65


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,30
DF	Despesas financeiras	1,16
R	Riscos	0,81
TOTAL		6,27

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 31,25%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CPF: 919.900.413-53
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


 LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 ENG.CIVIL-CREA-CE 40923/D
 RESP. TÉCNICO

P M S H
 FLS N° 1011

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023
DESCRICOÃO:	ESCOLA 09 SALAS TERREA NO SÍTIO SÃO VICENTE, SÃO BENEDITO	FORMA:	PRONIA
LOCAL:	SÃO BENEDITO	ORSE:	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			BDI: 31,25%
			111,84%
			70,18%
			02/2023
			83,55%
			47,76%
			06/2021
			83,55%
			47,46%
			08/2022
			0,00%
			0,00%

P M S B
FLS Nº 4618

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 33,55%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
A + B + C + D

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
ENG. CIVIL-CREA-CE 40923/D
RESP. TÉCNICO